

الدرس الأول – المستكشف النشط

فريد هيبرت : عالم آثار ومستكشف مقيم في منظمة ناشيونال جيوغرافيك ، يهتم بدراسة ماضي الشعوب من خلال " التنقيب والملاحظة والكتابة عن الاجسام الأثرية " .

البرامج التي يستخدمها فريد هيبرت في عمله اليومي



برنامج معالج الكلمات word في كتابة التقارير



برنامج الجداول الحسابية Excel في اعداد الرسوميات البيانية

برنامج العروض التقديمية power point لعرض نتائج ابحاثه علي فريقه .

- اذا رغب في **التواصل بشكل رسمي** يستخدم **الرسائل الورقية** أو رسائل **البريد الالكتروني E-mail** او **يسلم** المستندات شخصياً .
- يقوم فريد هيبرت بإعطاء دورات تعليمية وتدريبية لطلابه وزملائه من جميع انحاء العالم .
- **يفضل** التواصل مع الناس من خلال **المقابلات المباشرة** " وجهاً لوجه " وفي بعض الحالات يتعذر ذلك بسبب وجودة في رحلات استكشافية أو وجود من يقابلهم في بلدان مختلفة .
- في حالة لم يستطع فريد التواصل بالمقابلات يعقد فريد **الاجتماعات الافتراضية** باستخدام منصات رقمية **مثل** : زووم **zoom** واتساب **whatsapp** مما يسهل عملية التواصل مع الناس .
- (تسهل الاجتماعات الافتراضية عملية التدريب ولكن يجب مراعاة تنظيمها في أوقات مناسبة للجميع ، ولكن بسبب اختلاف التوقيت بين الدول ربما يكون أمر صعباً) .
- من الضروري **ارسال ملاحظات رسمية** لجميع المشاركين في الاجتماعات الافتراضية بعد نهايتها في صورة رسالة **بريد الكتروني** او **مستند word** لضمان حصول الجميع علي المعلومات نفسها .
- **لاحظ** : **التعليم والتدريب** هو أن تقدم المعرفة والتمرين لأحد الأشخاص في موضوع تملك خبرة كبيرة فيه.

مشاركة المعلومات :

أصبحت مشاركة المعلومات أمرا أساسيا في حياتنا اليومية، وساعدت التكنولوجيا في تيسير هذه المهمة ، تحرص **وزارة التربية والتعليم** والتعليم الفني على حصول التلاميذ على تسجيلات لما عليهم تعلمه في الفصل الدراسي عبر **القنوات التعليمية** الفضائية و كذلك من خلال قناة (**مدرستنا**) علي اليوتيوب ، مما يعطي فرصة للتلاميذ الذين **فاتهم الدروس** من مشاهدتها متي شاءوا او مراجعة الدروس سريعاً .



الدرس الثاني – الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

أولاً : ملحقات جهاز الكمبيوتر

١ - ذاكرة الفلاش (Flash Memory)
تستخدم لتخزين المعلومات لنقلها أو مشاركتها

٢-واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI
سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.

٣ - الراوتر " جهاز التوجيه " router
جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الإيثرنت .

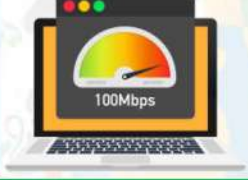
٤ - سلك إيثرنت ethernet cable
سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه (الراوتر)

٥- محرك القرص الصلب الخارجي external hard drive
مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع.

٦ - منفذ الايثرنت Ethernet port
يتصل بسلك إيثرنت. الإيثرنت أكثر استقرارا وأسرع من الوصلات اللاسلكية.

ثانياً : وحدات القياس

بت bit	أصغر وحدة بيانات.
بايت byte	(١ بايت = ٨ بت) البايت = حرف واحد مثلاً لكتابة كلمة " نور" نحتاج ٣ بايت .
كيلو بايت	Kilobyte (KB) = ١٠٢٤ بايت B
ميجابايت	MEGABYTE (Mb) = ١٠٢٤ كيلوبايت KB
جيجابايت	GIGABYTE (Gb) = ١٠٢٤ ميجابايت Mb
تيرابايت	Terabyte (TP) = ١٠٢٤ جيجابايت Gb



ميجابت في الثانية (Mbps)
وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت ،
لاحظ : كلما زادت سرعة الشبكة، كان ذلك أفضل .

جيجا هيرتز (GHz):
وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية ،
لاحظ : كلما زاد عدد الدورات، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .

ثالثاً : بعض مشكلات الكمبيوتر المحتملة وحلولها

المشكلة ١ : مشكلة في معالجة الملفات الكبيرة، مثل عرض تقديمي حجمه كبير .
الأسباب المحتملة : عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات .
الحل : أغلق بعض البرامج .

المشكلة ٢ : الاتصال ضعيف بالشبكة أثناء مؤتمر فيديو .
الأسباب المحتملة : اتصال لاسلكي بالإنترنت ضعيف وبطيء .
الحل : جرب شبكة الإيثرنت السلكية السريعة .

المشكلة ٣ : عدم القدرة على تخزين الملفات .
الأسباب المحتملة : المساحة غير كافية.
الحل : أنقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي.

المشكلة ٤ : الإنترنت المنزلي لا يعمل.
الأسباب المحتملة : انقطاع الاتصال
الحل : استخدام الإيثرنت أو الاتصال بمزود خدمة الإنترنت .

الدرس الثالث – الشبكات Networks



الشبكات : تمثل مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك مثلاً : اسرتك (والديك والاعمام والعمات والخالات) يعتبرون شبكة عائلية ، كذلك تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.



أولاً: الشبكة المحلية Lan : تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بـ : جهاز كمبيوتر أخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه (الراوتر) .



ثانياً: شبكة الإنترنت Internet: شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص المستخدمين من جميع أنحاء العالم ، لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الإنترنت، فأنت بحاجة إلى : بوابة (gateway) مثل جهاز التوجيه (الراوتر) الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت (isp : internet service provider) مثل : خدمة الانترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين .



ثالثاً : الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) : تمثل جزءا من شبكة الإنترنت ، تتكون من صفحات ويب كثيرة (صفحات شبكية) مرتبطة بعضها ببعض، يمكن للأشخاص التنقل بين هذه الصفحات باستخدام الروابط التشعبية مثل : موقع بنك المعرفة المصري .

رابعاً : شبكة الإنترانت (Intranet) : هي شبكة خاصة مغلقة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن (عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة) وهي نوع آخر من الشبكات يختلف عن شب كة الإنترنت .



الشبكات المغلقة Closed Network: تكون متاحة لأفراد محددين، وتحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) وهي موصلات طويلة تنقل البيانات بين الأجهزة للسماح بمشاركة الملفات. من أمثله الشبكات المغلقة : الشبكة الموجودة داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة .

تطور تكنولوجيا الاتصالات والتواصل بين الأشخاص من بداية الثمانينات حتي الأن

في الثمانينات من القرن الماضي - الاتصال بالانترنت عبر الطلب الهاتفي **Dialup Internet connection** وكان خط الهاتف هو الطريقة المستخدمة للاتصال بالانترنت- كان يستحيل أستخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت، كان الاتصال بطيئا ولكنه ثابت.





في أواخر الثمانينات من القرن الماضي خط المُشترك الرقمي **DSL – Digtal Subscriber lain**، هو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم أسلاك الهاتف، المنزلي نفسها للاتصال بالأنترنت، ما **يسمح باستخدام الهاتف والانترنت** في آن واحد.

في التسعينات من القرن الماضي ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية **World wide web** واختصارها. **www** وهي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض باستخدام الروابط التشعبية .

سنة ٢٠٠٠ وما بعدها شاعت أجهزة**Wi-Fi** ، وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من هاتفك الذكي ممكنا ، بفضل خدمة الإنترنت المحمولة. **Portable internet service** و ظهرت أيضا نقاط الاتصال **hotspots** (التي تتيح الاتصال بالأنترنت من أي مكان) المتاحة علي الهواتف الذكية التي توفر خدمة الإنترنت .



الدرس الرابع – أدوات التواصل الرقمي



يتواصل **البشر** يومياً باستخدام **شبكات الكمبيوتر** عند استخدام الهواتف او خذ دروس عبر الانترنت في حين **تستخدم الشركات الشبكات** يومياً لمشاركة المعلومات الخاصة من خلال (**الشبكات المغلقة**) او بشكل عام للمعلومات العامة من خلال (**الشبكات المفتوحة**) .

انترنت الأشياء : -يتكون انترنت الأشياء من أجهزة متصلة بالأنترنت، يمكن التحكم بها سواء كنت في الغرفة نفسها أو في مدينة أخرى ويمكن أن تكون الأدوات المنزلية المتصلة بالأنترنت جزءاً من شبكة .



من أمثلة أجهزة انترنت الأشياء : مكبرات الصوت البلوتوث (**Bluetooth speakers**) المستخدمة للاستماع إلى الموسيقى وكذلك الثلاجة الرقمية او الغسالة الرقمية التي يمكن تشغيلها عن طريق التطبيقات المخصصة .

تقنية البلوتوث Bluetooth : تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة .

الشبكات وذوو الهمم : تمنح الشبكات المزيد من **الاستقلالية** لذوو الهمم وتساعدهم تلك الاستقلالية علي **توفير المال** وتساعدهم علي زيادة **ثقتهم** بنفسهم ، مثلاً : يمكن لضعاف البصر أداء واجباتهم المنزلية عن طريق الانترنت باستخدام **قارئات الشاشة (screen readers)** للحصول علي ردود فعل صوتية (**audi feedback**) لمساعدتهم علي **القراءة** بطريقة برايل وكذلك **تساعدهم قارئات الشاشة** علي كتابة الأبحاث والوصول الي المستندات الموجودة علي جهاز الكمبيوتر .



التسوق الالكتروني عبر الانترنت : هو شراء الأغراض عبر الانترنت، ولكن دائما قبل الشراء عليك الاخذ الاذن من والديك و تفكر في **الخصوصية الرقمية** وهي أن تتخذ أعلى معايير الأمان عند إعطاء معلومات خاصة .

الدرس الخامس – مشكلة الاتصال بشبكة الإنترنت وكيفية حلها

يستخدم فريد هيبرت برامج معالج الكلمات (Word)، والجداول الحسابية (Excel)، والعروض التقديمية (PowerPoint)، لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته ويستخدم البريد الإلكتروني و مؤتمرات الفيديو (Video Conferencing) ليشارك اكتشافاته مع زملائه .

خطوات اكتشاف وحل المشكلات Troubleshooting

١- **تحديد المشكلة :** ما المشكلة ؟ ، هل هي مشكلة في مكونات جهاز الكمبيوتر أم في البرمجيات؟ هل ارتكبت خطأ سبب هذه المشكلة؟ .

٢- **فكر في طرق مختلفة يمكنك اتباعها لحل المشكلة وخطط لها.**

٣- **أدرس الحلول المحتملة للمشكلة** جرب كل منها الي ان ينجح احدها .

٤- **أي الحلول نجح ؟** وإذا لم تستطع حل المشكلة، فما الذي تعلمته أثناء المحاولة؟

٥- **إذا لم يتم التوصل الي حل يجب الاستعانة بالمعلم أو احد افراد الاسرة .**

اتباع خطوات اكشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على التوصل لطرق مختلفة لحل المشكلات واذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى .

بعض مشكلات جهاز الكمبيوتر الشائعة وحلولها المحتملة

المشكلة	الحلول المحتملة
بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات.	أغلق الجهاز ثم أعد تشغيله ، تحقق من تحديثات البرامج ، احذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها.
محرك البحث يعمل ببطء	تحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi ، تأكد من تحديث تطبيقات جهازك.
لا يوجد اتصال بالإنترنت	استخدم البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ Wi-Fi وحلها .، وتأكد من أن جهاز التوجيه متصل. ، وأعد تشغيل جهاز الراوتر .وجرب سلك إيثرنت (Ethernet) جديد. و اتصل بخدمة عملاء مزود خدمة الإنترنت (ISP) للحصول على المساعدة.
التحميل بطيء	أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه ، و تحقق من سرعة الانترنت.







الدرس السادس – إدارة الملفات الرقمية

المعلومات متوفرة في كل مكان ، ولكن أين يجد التلاميذ المعلومات؟

١ – البحث عبر شبكة الانترنت

٢ - المكتبات



٣ – رمز الاستجابة السريع qr code



٤ - التلفزيون



كيف تحفظ المعلومات وتخزنها ؟

الماسح الضوئي scanner

يستخدم لحفظ الصور علي الكمبيوتر لنستخدمها لاحقاً



ذاكرة فلاش (Flash Memory)

تستخدم لتخزين المعلومات ومشاركتها .

كيفية ادارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



أولاً: إنشاء المجلد الرئيسي في اي وحدة تخزين

نضغط علي زر الفأرة الأيمن **ثم** نختار من القائمة المختصرة **ثم** **NEW Folder** **ثم** نسمي المجلد بالاسم (**I love elmotamyez**)

ثانياً: أضافة مجلد فرعي داخل المجلد الرئيسي :

يتم فتح المجلد الرئيسي ، **ثم** نضغط بالزر الأيمن ونختار **New** ومنها نختار**Folder** ، **ثم** نسمي المجلد الفرعي الجديد باسم (**elmotamyez question bank**) .

ثالثاً : يجب وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد ثم يتم وضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح.





الدرس السابع – استراتيجية البحث عن المعلومات

عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة. لذلك، من المهم أن :

تخطط لأبحاثك	تحلل المعلومات التي تعثر عليها	تتحقق منها بأسلوب ناقد

تحتوي شبكة الانترنت علي كم هائل من المعلومات لذلك عليك التحقق من المعلومات المطلوبة بدقة .

المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحث " تحتاج " الي الخضوع لعمليات تقييم وانتقاء وتنظيم ويعني ذلك أنها ستحتاج إلى معالجة وتنظيم قبل إكمال عملك .

كيف تتعاون مع زملائك لإجراء بحث ؟

- اختر موضوع بحثك ثم قسم الموضوع إلى موضوعات فرعية أصغر.
- شارك معلوماتك مع زملائك في الفصل. (ناقش معهم)" ماذا تعرف عن هذا الموضوع حتى الآن؟ و " ما المعلومات التي تنقصك؟ "
- عين لكل زميل معلومات يبحث عنها " من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما. "
- حدد كلمات مفتاحية للبحث عن الموضوعات الفرعية . " لا ينصح باستخدام جمل كاملة. "
- شارك نتائجك، وحدد كيفية انتقاء المعلومات وتنظيمها، ثم كيفية تنسيقها من أجل إعداد عرض تقديمي.

الكلمات المفتاحية key words

قد تحتاج أحيانا، إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت ، في هذه الحالة ، فكر في استخدام مرادفات الكلمات.، واتبع الاستراتيجيات الموضحة أعلاه، لكن باستخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة.



الدرس الثامن – مشاركة المعلومات

قبل قيامك بمشاركة المعلومات عليك أن تقرر ما الذي يجب مشاركته عبر شبكة الإنترنت أو عبر شبكة الإنترانت .

الإنترانت	الإنترنت
يستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة، وهو أكث رأماناً عن (الانترنت)	يستخدم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية، (المفتوحة) وهو أقل أمانا عن (الانترانت)



استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل :



أولاً: ترتيب المعلومات أبجديا: اذهب إلى شريط الأدوات (**Toolbar**)، وانقر على علامة التبويب «بيانات» (**Data**)، ثم على «فرز» (**Sort**).

ثانياً: كيف يمكنك إنشاء صيغ بسيطة في الخلايا (Cells) :

للجمع (+)، الطرح (-) ،الضرب(**x**) ، القسمة (**/**).

- أنقر على الخلية التي تود **إنشاء صيغة** بسيطة فيها، ثم اكتب علامة المساواة (=). ذلك ليعلم برنامج إكسيل بأنك **ستنشئ صيغة بسيطة** .
- **حدد الخلايا** التي تود إدراجها في صيغتك البسيطة، وذلك بالإشارة إلى الأحرف (أعلى الأعمدة) والأرقام (على يسار الصفوف) .

مثال : لنفترض مثلا أنك تريد **جمع القيم** الواردة في **الأعمدة** (**A** و**B** و**C** من الصف ٤) فيتم كتابة ما يلي في الخلية **C4 + B4 + A4** =

مثال ٢ : **لجمع الأرقام** من صفوف مختلفة مثل **الصفوف** ٣ و ٤ و ٥ في نفس العمود (العمود **B**) مثلاً يتم كتابة ما يلي في الخلية **B5 + B4 + B3** =



بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات"

علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الأول — أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

١) فريد هيبرت بصفته عالم آثار، فهو يدرس الماضي من خلال ....
(أ) التنقيب والملاحظة (ب) المراسلات (ج) الانترنت

٢) يتم استخدام شبكة .... عند تواصل اشخاص متواجدين في دول مختلفة
(أ) الانترنت (ب) الانترانت (ج) LAN

٣) .... هي طريقة رائعة لنقل المعرفة والمهارات
(أ) البحث (ب) الاستكشاف (ج) التعليم والتدريب

٤) اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد على .... نتائج البحث.
(أ) توسيع (ب) تضييق (ج) تسهيل

٥) تشكل قناة .... فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا
(أ) مدرستنا (ب) النيل (ج) السويس

٦) تحتوي شبكة ....علي كما هائلا من المعلومات
(أ) المدرسة (ب) الإنترنت (ج) المعرفة

٧) يجب أن تعمل مكونات .... الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات
(أ) جهاز الكمبيوتر (ب) جسم الانسان (ج) الشبكة

٨) يساعد .... على ادارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات
(أ) انشاء مجلدات (ب) حذف المجلدات (ج) نسخ المجلدات

٩) جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الإيثرنت
(أ) محرك القرص الصلب الخارجي (ب) الراوتر (ج) منفذ الإيثرنت

١٠) لتخزين المعلومات نستخدم .... لحفظ الصور واستخدمها لاحقا
(أ) الماسح الضوئي (ب) الطابعة (ج) الميكروفون

١١) .... هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه.
(أ) محرك القرص الصلب الخارجي (ب) سلك إيثرنت (ج) الراوتر

١٢ لحل مشكلة بطء التحميل ....

أ اعد تشغيل الكمبيوتر و الراوتر
ب حذف برنامج وورد
ج تحديث النظام

١٣ شبكة .... تعتبر من الشبكات المغلقة

أ معمل الكمبيوتر بالمدرسة
ب الانترنت
ج العنكبوتية العالمية

١٤ .... أصغر وحدة بيانات.

أ بت
ب هيرتز
ج بايت

١٥ اولي خطوات حل المشكلات ....

أ تحديد المشكلة
ب دراسة الحلول المحتملة
ج التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة

١٦ .... هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت

أ ميجابت في الثانية (Mbps)
ب جيجا هيرتز GHz
ج بايت

١٧ تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر العامة لمشاركة المعلومات ....

أ الخاصة
ب العامة
ج السرية

١٨ شاعت أجهزة wi-fi في .... من القرن الماضي .

أ ثمانينات
ب تسعينات
ج سنة ٢٠٠٠ وما بعدها

١٩ .... تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم .

أ الشبكات
ب الحاسبات
ج الطابعات

٢٠ تربط .... أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.

أ شبكات الكمبيوتر
ب ملحقات الكمبيوتر
ج أجهزة الادخال

٢١ .... يتكون من أجهزة وادوات منزلية متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi.

أ الانترنت
ب انترنت الاشياء
ج البلوتوث

٢٢ .... شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم .

أ الانترنت
ب الانترانت
ج الشبكة المحلية

٢٣ يسمح.......... باستخدام الهاتف والانترنت في آن واحد .

أ خط المشترك الرقمي DSL
ب الاتصال بالأنترنت عبر الطلب الهاتفي
ج الشبكة العنكبوتية

٢٤ .... هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة .

أ السلك Cable
ب الراوتر
ج البوابة

٢٥ .... متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين على الموقع
أ الشبكة المغلقة ب بنك المعرفة المصري ج الانترنت

٢٦ في .... كان الاتصال بالأنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي connection Dialup Internet
أ الثمانينات ب التسعينيات ج الألفينيات

٢٧ .... تتيح لك الاتصال بالأنترنت من أي مكان المتاحة
أ نقاط الاتصال ب الشبكة العنكبوتية ج الشبكة المحلية

٢٨ .... هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP
أ الراوتر ب البوابة ج سلك الايثرنت

٢٩ .... هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض باستخدام الروابط التشعبية
أ الشبكة العنكبوتية ب الانترنت ج الشبكة المحلية

٣٠ .... نوع آخر من الشبكات يختلف عن شبكة الإنترنت .
أ الانترنت ب الشبكة العنكبوتية ج الإنترانت (Intranet)

٣١ .... هي وسيلة للوصول إلى شيء ما .
أ الراوتر ب البوابة ج سلك الايثرنت

٣٢ تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر .... لمشاركة المعلومات الخاصة .
أ المغلقة ب العامة ج المنزلية

٣٣ .... قد تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه
أ الانترنت ب الانترانت ج الشبكة المحلية

٣٤ .... هي تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة .
أ الانترنت ب انترنت الاشياء ج البلوتوث

٣٥ يمكن اعتبار .... شبكة عائلية
أ مدرستك ب بلدك ج اسرتك

٣٦ يؤدي ذوي الهمم واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت، مستخدمين ....
أ الشاشات العادية ب مكبرات الصوت ج قارئات الشاشة Screen Readers

٣٧ كلمة مصر تتشكل من ثلاثة أحرف لذلك تحتاج الى.................لتمثيلها في نظام الكمبيوتر
أ ٣ بايت ب ٤ بايت ج ٥ بايت

٣٨) اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على ....
أ) عدم حل المشكلة ب) حل المشكلة ج) تعقيد المشكلة

٣٩) .... وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية
أ) ميجابت في الثانية (Mbps) ب) جيجاهيرتز GHz ج) بايت

٤٠) اذا كان محرك البحث بطئ نتحقق من .... لحل المشكلة.
أ) اتصال الفأرة ب) اتصال لوحة المفاتيح ج) الاتصال بالـ wifi

٤١) .... هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.
أ) سلك ايثرنت ب) الراوتر ج) واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح

٤٢) لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالأنترنت نقوم بـ ....
أ) تحديث التطبيقات ب) البحث عن الملف ج) تجربة سلك ايثرنت جديد

٤٣) تستخدم .... لتخزين المعلومات أو لنقلها أو مشاركتها
أ) محرك القرص الصلب الخارجي ب) الراوتر ج) ذاكرة الفلاش (Flash Memory)

٤٤) لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم ....
أ) الماسح الضوئي ب) الطابعة ج) ذاكرة فلاش (Flash Memory)

٤٥) .... مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع
أ) محرك القرص الصلب الخارجي ب) ذاكرة الفلاش ج) منفذ الإيثرنت

٤٦) أخر خطوات إجراء البحث هي ....
أ) مشاركة النتائج ب) اختيار الموضوع ج) تقسيم موضوع البحث

٤٧) توفر .... طريقة فعالة لتعليم الآخرين وتدريبهم عن بعد
أ) المكتبة ب) الاجتماعات الافتراضية ج) المدرسة

٤٨) تحتاج العديد من المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحثك إلى الخضوع لعمليات..........
أ) حذف ب) نسخ ج) تقييم

٤٩) عندما يريد فريد هيبرت التواصل بشكل رسمي أكثر، فإنه يستخدم
أ) اللاسلكي ب) رسائل البريد الإلكتروني ج) الهاتف

٥٠) اختيار موضوع البحث في أي بحث يعتبر الخطوة .... من خطوات اجراء البحث
أ) الأولي ب) الثانية ج) الأخيرة

٥١ في حالة تعذر فريد هيبرت التواصل المباشر مع الآخرين ....

(أ) يعقد اجتماعات افتراضية (ب) يؤجل الاجتماعات (ج) يلغي الاجتماعات

٥٢ يفضل فريد هيبرت عند التواصل مع الآخرين ....

(أ) التواصل عن بعد (ب) التواصل المباشر (ج) (أ ، ب معاً)

السؤال الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١ رمز الاستجابة السريع يساعد ويسهل الوصول الى المعلومات. ( )

٢ يعتبر فريد هيبرت تنظيم مواعيد الاجتماعات في وقت مناسب للجميع، من الأمور السهل تحقيقها . ( )

٣ ينصح باستخدام جمل كاملة عند اجراء بحث عن موضوعات فرعية . ( )

٤ يستخدم فريد هيبرت، في عمله اليومي، برنامج معالج الكلمات (Word) في كتاب التقارير. ( )

٥ عند اجراء عملية البحث يمكنك استخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة او مترادفة. ( )

٦ يستخدم برنامج معالج الكلمات (Word) في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها. ( )

٧ قد تحتاج أحيانا، إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت . ( )

٨ نستخدم الرسائل الورقية للتواصل بشكل رسمي . ( )

٩ عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة. ( )

١٠ الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ بايت ( )

١١ تساعد أدوات التكنولوجيا في إدارة الملفات الرقمية . ( )

١٢ نستخدم أدوات التكنولوجيا لنشارك ونتبادل الأفكار. ( )

١٣ واجهة الوسائط المتعددة (HDMI) هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه. ( )

١٤ يعتبر الماسح الضوئي أحد ملحقات الأجهزة الالكترونية . ( )

١٥ استخدام كلمات مفتاحية عند البحث يؤدي الي الوصول لنتائج أكثر دقة . ( )

١٦ وحدة قياس ميجابت في الثانية (Mbps) هي وحدة تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت. ( )

١٧ إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك. ( )

١٨ كلما قلت سرعة الشبكة، كان ذلك أفضل. ( )

١٩ اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لا يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات. ( )

٢٠ لحل مشكلة المساحة غير كافية يجب نقل الملفات الى محرك اقراص خارجي . ( )

٢١ إعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطيء . ( )

٢٢ تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة. ( )

٢٣ الأجهزة الالكترونية التي تعمل بدون انترنت تعد مثالاً علي انترنت الاشياء. ( )

٢٤ السلك Cable هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة. ( )

٢٥ من الصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءاً من شبكة. ( )

٢٦ لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت يجب استخدام بوابة gateway. ( )

٢٧ تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الأشخاص ذوي الهمم . ( )

٢٨ في الثمانينيات شاعت أجهزة Wi-Fi، وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من هاتفك الذكي ممكنا. ( )

٢٩ تساعدنا شبكات الكمبيوتر علي تشغيل التطبيقات أو البرامج. ( )

٣٠ شبكة الانترنت شبكة خاصة تقتصر على أشخاص داخل مكان محدود. ( )

٣١ لا يمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الإنترنت. ( )

٣٢ ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م . ( )

٣٣ خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية، تستخدم أسلاك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالأنترنت. ( )

٣٤ نتواصل يوميا باستخدام شبكات الكمبيوتر لإرسال رسائل نصية أو لشراء شيء باستخدام هواتفنا . ( )

٣٥ الشبكة المغلقة قد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) للسماح بمشاركة الملفات. ( )

٣٦ باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو . ( )

٣٧ الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) لا تمثل جزءا من شبكة الإنترنت. ( )

٣٨ يمكننا تشغيل واطفاء الاجهزة المنزلية المتصلة بالأنترنت من خلال تطبيقات خاصة بها. ( )

٣٩ في أواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية World wide web . ( )

٤٠ يجب دائماً أخذ الإذن من والديك قبل شراء أي غرض عبر الإنترنت. ( )

٤١ في أواخر الثمانينيات كان الاتصال بالأنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet connection . ( )
٤٢ التسوق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية تيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم. ( )
٤٣ شبكة الكمبيوتر المحلية Lan هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر من جميع أنحاء العالم. ( )
٤٤ يستخدم فريد هيبرت البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو ليشاركه اكتشافاته مع زملائه. ( )
٤٥ لحل مشكلة الانترنت المنزلي لا يعمل نستخدم الايثرنت أو الاتصال بمزود الخدمة. ( )
٤٦ تعتبر شبكة الانترنت أحد أنواع الشبكات المغلقة ( )
٤٧ عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لا يسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة. ( )
٤٨ إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى. ( )
٤٩ كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحده المعالجة، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات. ( )
٥٠ الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات هو حذف هذا التطبيق. ( )
٥١ سلك إيثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها. ( )
٥٢ نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها. ( )
٥٣ نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات . ( )
٥٤ يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي . ( )
٥٥ يمكننا استخدام البريد الالكتروني للتواصل بشكل رسمي . ( )
٥٦ تحتوي شبكة الإنترنت علي كماً هائلا من المعلومات. ( )
٥٧ يمكننا استخدام برنامج zoom في تصميم العروض التقديمية ( )
٥٨ ليس من المهم أن تتعاون مع زملائك في الفصل أثناء بناء المعرفة. ( )
٥٩ يستخدم برنامج الجداول الحسابية (Excel) في كتابة التقارير. ( )
٦٠ من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما . ( )
٦١ لا يفضل فريد هيبرت التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة. ( )
٦٢ عند التعاون مع زملائك في الفصل لبناء المعرفة لا يفضل تقسيم الموضوع إلى موضوعات فرعية. ( )
٦٣ يستخدم برنامج العروض التقديمية (PowerPoint) في عرض نتائج الأبحاث. ( )
٦٤ ليس من الممكن إضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي. ( )
٦٥ يعقد فريد هيبرت الاجتماعات الافتراضية باستخدام منصات زووم (Zoom) وواتس آب (WhatsApp). ( )

السؤال الثالث أكمل الجمل بالكلمات المناسبة مما بين الأقواس

(EXCEL - انترنت الأشياء - EMAIL - مرادفات - القرص الصلب الخارجي)

١) يستخدم برنامج .... في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها
٢) مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالا علي ....
٣) يستخدم .... للمراسل بشكل رسمي بين فرق العمل.
٤) يمكننا استخدام .... للكلمات المفتاحية
٥) .... يخزن المعلومات ويعمل اسرع من القرص الصلب.

(سلك الايثرنت - HDMI - التسوق الالكتروني - اعد تشغيل الجهاز - أصغر)

١) عند التعاون مع زملائك اثناء بناء المعرفة يجب تقسيم الموضوع البحث الى موضوعات ....
٢) .... يربط جهاز الكمبيوتر أو المحمول بجهاز التوجيه.
٣) عند بطئ عمل محرك البحث نتحقق من الاتصال بـ ....
٤) .. .. سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.
٥) .... طريقة لشراء أي غرض عبر الإنترنت.

(DSL - البلوتوث -WWW - الشبكة المفتوحة - الشبكة المغلقة)

١) .... يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في آن واحد.
٢) .... شبكة تربط اجهزة المحمول لاسلكيا لمدي صغير.
٣) .... تعتبر جزء صغير من الانترنت.
٤) .... هي عامل مشترك بين الانترنت والانترانت.
٥) .... تستخدم لمشاركة المعلومات العامة.

(ذاكرة الفلاش - تحديد المشكلة - نقاط الاتصال - الراوتر - الشبكة المغلقة)

١) .... تسمح بالاتصال بالأنترنت من أي مكان .
٢) .... تستخدم لمشاركة المعلومات الخاصة.
٣) .... يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الإيثرنت.
٤) .... من خطوات اكتشاف وحل المشكلة.
٥) .... تخزن البيانات وتساعد على نقلها.

(WORD - الأولية - تضييق - LAN - ZOOM)

1. اختيار الكلمات المفتاحية اثناء البحث .... كمية النتائج.
2. يستخدم .... لعقد الاجتماعات الافتراضية.
3. تحتاج المعلومات .... التي تعثر عليها للخضوع لبعض العمليات.
4. يستخدم برنامج .... في كتابة التقارير.
5. شبكة .... شبكة محلية تقتصر علي اتصال جهاز كمبيوتر بجهاز أخر

السؤال الرابع صل من العمود (أ) بما يناسبة في العمود (ب)

العمود أ	العمود ب
١) يدرس علماء الاثار الماضي من خلال	أ) الاجتماعات الافتراضية
٢) طريقة فعالة للتعلم والتدرب عن بعد	ب) التنقيب
٣) يستخدم لكتابة التقارير	ج) البريد الالكتروني Email
٤) يستخدم للتواصل بشكل رسمي أكثر	د) برنامج معالج الكلمات (Word)

العمود أ	العمود ب
١) بت (bit)	أ) = ٨ بت
٢) بايت Byte أو (B)	ب) = ١٠٢٤ KB
٣) كيلوبايت Kilobytes .	ج) أصغر وحدة بيانات.
٤) ميجا بايت MB .	د) = ١٠٢٤ GB
٥) جيجابايت Gb .	هـ) = ١٠٢٤ B
٦) تيرابايت Terabyte .	و) = ١٠٢٤ MB

العمود أ	العمود ب
١) الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP.	أ) WWW
٢) مجموعة صفحات ويب مرتبطة مع بعضها البعض.	ب) الانترانت
٣) شبكة خاصة مغلقة على بعض الاشخاص.	ج) الانترنت
٤) شبكة تربط الاشخاص حول العالم.	د) الراوتر

العمود أ	العمود ب
١ تساعدنا على أخذ دروس عبرها.	أ بنك المعرفة المصري
٢ يحتوي على معلومات مشوقة وممتعة .	ب شبكة الانترنت
٣ جهاز يساعد ذوي الهمم .	ج انترنت الاشياء
٤ تساعد على اتصال الاجهزة المنزلية بالأنترنت.	د قارئات الشاشة Screen Readers

---

العمود أ	العمود ب
١ الماسح الضوئي	أ تلتقط صور وفيديو اثناء محادثات الفيديو .
٢ الكاميرا الرقمية	ب طريقة سريعة وسهلة لمشاركة أنواع مختلفة من المعلومات عن طريق مسح الرمز ضوئيًا باستخدام كاميرا الهاتف.
٣ رمز الاستجابة السريعة	ج يساعدنا علي ادخال وتخزين الصور والصفحات الورقية الى الكمبيوتر .

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق


المتميز في
تكنولوجيا المعلومات
الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة
اعداد
أ/ محمود سعيد
يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
01275026500
/El.Motamyez.School

إجابات بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات"

علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

١) فريد هيبرت بصفته عالم آثار، فهو يدرس الماضي من خلال ....

أ) التنقيب و الملاحظة ب) المراسلات ج) الانترنت

٢) يتم استخدام شبكة .... عند تواصل اشخاص متواجدين في دول مختلفة

أ) الانترنت ب) الانترانت ج) LAN

٣) .... هي طريقة رائعة لنقل المعرفة والمهارات

أ) البحث ب) الاستكشاف ج) التعليم والتدريب

٤) اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد على .... نتائج البحث.

أ) توسيع ب) تضييق ج) تسهيل

٥) تشكل قناة .... فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا

أ) مدرستنا ب) النيل ج) السويس

٦) تحتوي شبكة ....علي كما هائلا من المعلومات

أ) المدرسة ب) الإنترنت ج) المعرفة

٧) يجب أن تعمل مكونات .... الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات

أ) جهاز الكمبيوتر ب) جسم الانسان ج) الشبكة

٨) يساعد .... على ادارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات

أ) انشاء مجلدات ب) حذف المجلدات ج) نسخ المجلدات

٩) جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الإيثرنت

أ) محرك القرص الصلب الخارجي ب) الراوتر ج) منفذ الإيثرنت

١٠) لتخزين المعلومات نستخدم .... لحفظ الصور واستخدمها لاحقا

أ) الماسح الضوئي ب) الطابعة ج) الميكروفون

١١) .... هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه.

أ) محرك القرص الصلب الخارجي ب) سلك إيثرنت ج) الراوتر

١٢ لحل مشكلة بطء التحميل ....
أ) اعد تشغيل الكمبيوتر و الراوتر ب) حذف برنامج وورد ج) تحديث النظام

١٣ شبكة .... تعتبر من الشبكات المغلقة
أ) معمل الكمبيوتر بالمدرسة ب) الانترنت ج) العنكبوتية العالمية

١٤ .... أصغر وحدة بيانات.
أ) بت ب) هيرتز ج) بايت

١٥ اولي خطوات حل المشكلات ....
أ) تحديد المشكلة ب) دراسة الحلول المحتملة ج) التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة

١٦ .... هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت
أ) ميجابت في الثانية (Mbps) ب) جيجا هيرتز GHz ج) بايت

١٧ تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر العامة لمشاركة المعلومات ....
أ) الخاصة ب) العامة ج) السرية

١٨ شاعت أجهزة wi-fi في .... من القرن الماضي .
أ) ثمانينات ب) تسعينات ج) سنة ٢٠٠٠ وما بعدها

١٩ .... تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم .
أ) الشبكات ب) الحاسبات ج) الطابعات

٢٠ تربط .... أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.
أ) شبكات الكمبيوتر ب) ملحقات الكمبيوتر ج) أجهزة الادخال

٢١ .... يتكون من أجهزة وادوات منزلية متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi.
أ) الانترنت ب) انترنت الاشياء ج) البلوتوث

٢٢ .... شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم .
أ) الانترنت ب) الانترانت ج) الشبكة المحلية

٢٣ يسمح.......... باستخدام الهاتف والانترنت في آن واحد .
أ) خط المشترك الرقمي DSL ب) الاتصال بالأنترنت عبر الطلب الهاتفي ج) الشبكة العنكبوتية

٢٤ .... هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة .
أ) السلك Cable ب) الراوتر ج) البوابة

٢٥) .... متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين على الموقع
أ) الشبكة المغلقة ب) بنك المعرفة المصري ج) الانترنت

٢٦) في .... كان الاتصال بالأنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي connection Dialup Internet
أ) الثمانينات ب) التسعينيات ج) الألفينيات

٢٧) .... تتيح لك الاتصال بالأنترنت من أي مكان المتاحة
أ) نقاط الاتصال ب) الشبكة العنكبوتية ج) الشبكة المحلية

٢٨) .... هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP
أ) الراوتر ب) البوابة ج) سلك الايثرنت

٢٩) .... هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض باستخدام الروابط التشعبية
أ) الشبكة العنكبوتية ب) الانترنت ج) الشبكة المحلية

٣٠) .... نوع آخر من الشبكات يختلف عن شبكة الإنترنت .
أ) الانترنت ب) الشبكة العنكبوتية ج) الإنترانت (Intranet)

٣١) .... هي وسيلة للوصول إلى شيء ما .
أ) الراوتر ب) البوابة ج) سلك الايثرنت

٣٢) تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر .... لمشاركة المعلومات الخاصة .
أ) المغلقة ب) العامة ج) المنزلية

٣٣) .... قد تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه
أ) الانترنت ب) الانترانت ج) الشبكة المحلية

٣٤) .... هي تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة .
أ) الانترنت ب) انترنت الاشياء ج) البلوتوث

٣٥) يمكن اعتبار .... شبكة عائلية
أ) مدرستك ب) بلدك ج) اسرتك

٣٦) يؤدي ذوي الهمم واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت، مستخدمين ....
أ) الشاشات العادية ب) مكبرات الصوت ج) قارئات الشاشة Screen Readers

٣٧) كلمة مصر تتشكل من ثلاثة أحرف لذلك تحتاج الى................لتمثيلها في نظام الكمبيوتر
أ) ٣ بايت ب) ٤ بايت ج) ٥ بايت

٣٨ اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على ....
(أ) عدم حل المشكلة (ب) **حل المشكلة** (ج) تعقيد المشكلة

٣٩ .... وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية
(أ) ميجابت في الثانية (Mbps) (ب) **جيجاهيرتز GHz** (ج) بايت

٤٠ اذا كان محرك البحث بطئ نتحقق من .... لحل المشكلة.
(أ) اتصال الفأرة (ب) اتصال لوحة المفاتيح (ج) **الاتصال بالـ wifi**

٤١ .... هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.
(أ) سلك ايثرنت (ب) الراوتر (ج) **واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح**

٤٢ لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالأنترنت نقوم بـ ....
(أ) تحديث التطبيقات (ب) البحث عن الملف (ج) **تجربة سلك ايثرنت جديد**

٤٣ تستخدم .... لتخزين المعلومات أو لنقلها أو مشاركتها
(أ) محرك القرص الصلب الخارجي (ب) الراوتر (ج) **ذاكرة الفلاش (Flash Memory)**

٤٤ لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم ....
(أ) الماسح الضوئي (ب) الطابعة (ج) **ذاكرة فلاش (Flash Memory)**

٤٥ .... مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع
(أ) **محرك القرص الصلب الخارجي** (ب) ذاكرة الفلاش (ج) منفذ الإيثرنت

٤٦ أخر خطوات إجراء البحث هي ....
(أ) **مشاركة النتائج** (ب) اختيار الموضوع (ج) تقسيم موضوع البحث

٤٧ توفر .... طريقة فعالة لتعليم الآخرين وتدريبهم عن بعد
(أ) المكتبة (ب) **الاجتماعات الافتراضية** (ج) المدرسة

٤٨ تحتاج العديد من المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحثك إلى الخضوع لعمليات..........
(أ) حذف (ب) نسخ (ج) **تقييم**

٤٩ عندما يريد فريد هيبرت التواصل بشكل رسمي أكثر، فإنه يستخدم
(أ) اللاسلكي (ب) **رسائل البريد الإلكتروني** (ج) الهاتف

٥٠ اختيار موضوع البحث في أي بحث يعتبر الخطوة .... من خطوات اجراء البحث
(أ) **الأولي** (ب) الثانية (ج) الأخيرة

٥١ في حالة تعذر فريد هيبرت التواصل المباشر مع الآخرين ....

(أ) **يعقد اجتماعات افتراضية** (ب) يؤجل الاجتماعات (ج) يلغي الاجتماعات

٥٢ يفضل فريد هيبرت عند التواصل مع الآخرين ....

(أ) التواصل عن بعد (ب) **التواصل المباشر** (ج) (أ ، ب معاً)

السؤال الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١ رمز الاستجابة السريع يساعد ويسهل الوصول الى المعلومات. ✓

٢ يعتبر فريد هيبرت تنظيم مواعيد الاجتماعات في وقت مناسب للجميع، من الأمور السهل تحقيقها . ✗

٣ ينصح باستخدام جمل كاملة عند اجراء بحث عن موضوعات فرعية . ✗

٤ يستخدم فريد هيبرت، في عمله اليومي، برنامج معالج الكلمات (Word) في كتاب التقارير. ✓

٥ عند اجراء عملية البحث يمكنك استخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة او مترادفة. ✓

٦ يستخدم برنامج معالج الكلمات (Word) في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها. ✗

٧ قد تحتاج أحيانا، إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت . ✓

٨ نستخدم الرسائل الورقية للتواصل بشكل رسمي . ✓

٩ عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة. ✓

١٠ الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ بايت ✗

١١ تساعد أدوات التكنولوجيا في إدارة الملفات الرقمية . ✓

١٢ نستخدم أدوات التكنولوجيا لنشارك ونتبادل الأفكار. ✓

١٣ واجهة الوسائط المتعددة (HDMI) هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه. ✗

١٤ يعتبر الماسح الضوئي أحد ملحقات الأجهزة الالكترونية . ✓

١٥ استخدام كلمات مفتاحية عند البحث يؤدي الي الوصول لنتائج أكثر دقة . ✓

١٦ وحدة قياس ميجابت في الثانية (Mbps) هي وحدة تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت. ✓

١٧ إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك. ✓

١٨ كلما قلت سرعة الشبكة، كان ذلك أفضل. ✗

١٩ اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لا يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات. ✗

٢٠ لحل مشكلة المساحة غير كافية يجب نقل الملفات الى محرك اقراص خارجي . ✓

٢١ إعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطيء . ✓

٢٢ تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة. ✓

٢٣ الأجهزة الالكترونية التي تعمل بدون انترنت تعد مثالاً علي انترنت الاشياء. ✗

٢٤ السلك Cable هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة. ✓

٢٥ من الصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءاً من شبكة. ✗

٢٦ لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت يجب استخدام بوابة gateway. ✓

٢٧ تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الأشخاص ذوي الهمم . ✗

٢٨ في الثمانينيات شاعت أجهزة Wi-Fi ، وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من هاتفك الذكي ممكنا. ✗

٢٩ تساعدنا شبكات الكمبيوتر علي تشغيل التطبيقات أو البرامج. ✓

٣٠ شبكة الانترنت شبكة خاصة تقتصر على أشخاص داخل مكان محدود. ✗

٣١ لا يمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الإنترنت. ✗

٣٢ ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م . ✓

٣٣ خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية، تستخدم أسلاك الهاتف، المنزلي نفسها للاتصال بالأنترنت. ✓

٣٤ نتواصل يوميا باستخدام شبكات الكمبيوتر لإرسال رسائل نصية أو لشراء شيء باستخدام هواتفنا . ✓

٣٥ الشبكة المغلقة قد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) للسماح بمشاركة الملفات. ✓

٣٦ باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو . 

٣٧ الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) لا تمثل جزءا من شبكة الإنترنت. 

٣٨ يمكننا تشغيل واطفاء الاجهزة المنزلية المتصلة بالأنترنت من خلال تطبيقات خاصة بها. 

٣٩ في أواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية wide web World . 

٤٠ يجب دائماً أخذ الإذن من والديك قبل شراء أي غرض عبر الإنترنت. 

٤١ في أواخر الثمانينيات كان الاتصال بالأنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet connection . 

٤٢ التسوق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية تيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم. 

٤٣ شبكة الكمبيوتر المحلية Lan هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر من جميع أنحاء العالم. 

٤٤ يستخدم فريد هيبرت البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو ليشاركه اكتشافاته مع زملائه. 

٤٥ لحل مشكلة الانترنت المنزلي لا يعمل نستخدم الايثرنت أو الاتصال بمزود الخدمة. 

٤٦ تعتبر شبكة الانترنت أحد أنواع الشبكات المغلقة 

٤٧ عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لا يسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة. 

٤٨ إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى. 

٤٩ كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحده المعالجة، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات. 

٥٠ الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات هو حذف هذا التطبيق. 

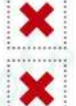
٥١ سلك إيثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها. 

٥٢ نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها. 

٥٣ نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات . 

٥٤ يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي . 

٥٥ يمكننا استخدام البريد الالكتروني للتواصل بشكل رسمي . 

٥٦ تحتوي شبكة الإنترنت علي كماً هائلا من المعلومات. 

٥٧ يمكننا استخدام برنامج zoom في تصميم العروض التقديمية 

٥٨ ليس من المهم أن تتعاون مع زملائك في الفصل أثناء بناء المعرفة. 

٥٩ يستخدم برنامج الجداول الحسابية (Excel) في كتابة التقارير. 

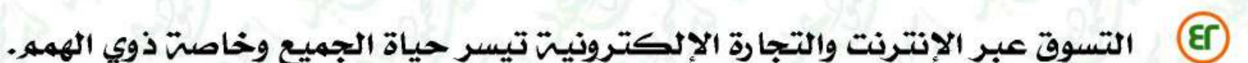
٦٠ من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما . 

٦١ لا يفضل فريد هيبرت التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة. 

٦٢ عند التعاون مع زملائك في الفصل لبناء المعرفة لا يفضل تقسيم الموضوع إلى موضوعات فرعية. 

٦٣ يستخدم برنامج العروض التقديمية (PowerPoint) في عرض نتائج الأبحاث. 

٦٤ ليس من الممكن إضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي. 

٦٥ يعقد فريد هيبرت الاجتماعات الافتراضية باستخدام منصات زووم (Zoom) وواتس آب (WhatsApp). 



السؤال الثالث أكمل الجمل بالكلمات المناسبة مما بين الأقواس

(EXCEL - انترنت الأشياء - EMAIL - مرادفات - القرص الصلب الخارجي)

١ يستخدم برنامج .... Excel.............. في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها
٢ مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالا علي ...... انترنت الأشياء ....
٣ يستخدم ..... Email..... للمراسل بشكل رسمي بين فرق العمل.
٤ يمكننا استخدام .... مرادفات......... للكلمات المفتاحية
٥ .... القرص الصلب الخارجي...... يخزن المعلومات ويعمل اسرع من القرص الصلب.

(سلك الايثرنت - HDMI - التسوق الالكتروني - اعد تشغيل الجهاز - أصغر)

١ عند التعاون مع زملائك اثناء بناء المعرفة يجب تقسيم الموضوع البحث الى موضوعات .... اصغر... .
٢ .... سلك الايثرنت... يربط جهاز الكمبيوتر أو المحمول بجهاز التوجيه.
٣ عند بطئ عمل محرك البحث نتحقق من الاتصال بـ .... اعد تشغيل الجهاز............ .
٤ .... HDMI...... سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.
٥ .... التسوق الالكتروني......... طريقة لشراء أي غرض عبر الإنترنت.

(DSL - البلوتوث -WWW - الشبكة المفتوحة - الشبكة المغلقة)

١ .... DSL...... يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في آن واحد.
٢ .... البلوتوث......... شبكة تربط اجهزة المحمول لاسلكيا لمدي صغير.
٣ .... WWW......... تعتبر جزء صغير من الانترنت.
٤ .... مشاركة البيانات........... هي عامل مشترك بين الانترنت والانترانت.
٥ .... الشبكة مفتوحة.......... تستخدم لمشاركة المعلومات العامة.

(ذاكرة الفلاش - تحديد المشكلة - نقاط الاتصال - الراوتر - الشبكة المغلقة)

١ .... نقاط الاتصال...... تسمح بالاتصال بالأنترنت من أي مكان .
٢ .... الشبكة مغلقة......... تستخدم لمشاركة المعلومات الخاصة.
٣ .... الراوتر......... يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الإيثرنت.
٤ .... تحديد المشكلة....... من خطوات اكتشاف وحل المشكلة.
٥ .... ذاكرة الفلاش...... تخزن البيانات وتساعد على نقلها.

(WORD - الأولية - تضييق - LAN - ZOOM)

١) اختيار الكلمات المفتاحية اثناء البحث ..... تضييق...... كمية النتائج.
٢) يستخدم ..... Zoom....... لعقد الاجتماعات الافتراضية.
٣) تحتاج المعلومات .... الأولية........ التي تعثر عليها للخضوع لبعض العمليات.
٤) يستخدم برنامج .... word................ في كتابة التقارير.
٥) شبكة ......LAN .... شبكة محلية تقتصر علي اتصال جهاز كمبيوتر بجهاز أخر

السؤال الرابع: صل من العمود (أ) بما يناسبة في العمود (ب)

العمود أ	العمود ب	الإجابة
١) يدرس علماء الاثار الماضي من خلال	أ) الاجتماعات الافتراضية	١ - ب
٢) طريقة فعالة للتعلم والتدرب عن بعد	ب) التنقيب	٢ - أ
٣) يستخدم لكتابة التقارير	ج) البريد الالكتروني Email	٣ - د
٤) يستخدم للتواصل بشكل رسمي أكثر	د) برنامج معالج الكلمات (Word)	٤ - ج

العمود أ	العمود ب	الإجابة
١) بت (bit)	أ) = ٨ بت	١ - ج
٢) بايت Byte أو (B)	ب) = ١٠٢٤ KB	٢ - أ
٣) كيلوبايت Kilobytes .	ج) أصغر وحدة بيانات.	٣ - هـ
٤) ميجا بايت MB .	د) = ١٠٢٤ GB	٤ - ب
٥) جيجابايت Gb .	هـ) = ١٠٢٤ B	٥ - و
٦) تيرابايت Terabyte .	و) = ١٠٢٤ MB	٦ - د

العمود أ	العمود ب	الإجابة
١) الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP.	أ) WWW	١ - د
٢) مجموعة صفحات ويب مرتبطة مع بعضها البعض.	ب) الانترانت	٢ - أ
٣) شبكة خاصة مغلقة على بعض الاشخاص.	ج) الانترنت	٣ - ب
٤) شبكة تربط الاشخاص حول العالم.	د) الراوتر	٤ - ج



العمود (أ)	العمود (ب)	
١) تساعدنا على أخذ دروس عبرها.	أ) بنك المعرفة المصري	١ - ب
٢) يحتوي على معلومات مشوقة وممتعة .	ب) شبكة الانترنت	٢ - أ
٣) جهاز يساعد ذوي الهمم .	ج) انترنت الاشياء	٣ - د
٤) تساعد على اتصال الاجهزة المنزلية بالأنترنت.	د) قارئات الشاشة Screen Readers	٤ - ج

العمود (أ)	العمود (ب)	
١) الماسح الضوئي	أ) تلتقط صور وفيديو اثناء محادثات الفيديو .	١ - ج
٢) الكاميرا الرقمية	ب) طريقة سريعة وسهلة لمشاركة أنواع مختلفة من المعلومات عن طريق مسح الرمز ضوئيًا باستخدام كاميرا الهاتف.	٢ - أ
٣) رمز الاستجابة السريعة	ج) يساعدنا علي ادخال وتخزين الصور والصفحات الورقية الى الكمبيوتر .	٣ - ب

تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

الدرس الأول :- المستكشف النشط

السؤال الأول :أختر الاجابة الصحيحة :-

١-العالم فريد هيبرت ....

(عالم أثار ومستكشف مهتم بالماضى من خلال التنقيب – صانع أفلام – كلاهما)

٢-يستخدم لكتابة التقارير وما تم تنفيذه ....

(برنامج الـWORD – برنامج Excel – PowerPoint)

٣-للتواصل بين فريق العمل ولإرسال الرسائل بشكل رسمى لمنظمته ....

(البريد الالكترونى – منصات Zoom – كلاهما)

٤-فريد هيبرت أكد علي ضرورة التواصل بأى طريقة سواء باللقاءات من خلال ....

(المكالمات الهاتفية – البريد الالكترونى – كلاهما)

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-العالم فريد هيبرت لم يستخدم أى نوع من أنواع أدوات التكنولوجيا في حياتة اليومية . (   )

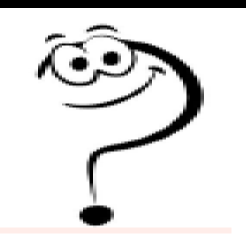
٢-برنامج Power Point كان يتم استخدامة في كتابة تقارير. (   )

٣-كان العالم فريد هيبرت يستخدم برنامج Word و Excel في التواصل بشكل رسمى . (   )

٤-الأدوات التكنولوجية صعبت علينا إنجاز المهام اليومية . (   )

٥-برنامج Word هو برنامج الجداول الحسابية. (   )

٦-برنامج Excel هو برنامج الجداول الحسابية. (   )



الدرس الثانى :- الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

السؤال الأول :أجب عن السؤال الاتى :-

١-ما هى ملحقات الكمبيوتر . ؟

٢-ما هى وحدات القياس. ؟

٣-زميل لك واجهته مشكلة وهى (الانترنت المنزلي لا يعمل) ما هو السبب ؟ وماذا يفعل؟

....

السؤال الثانى :-أكمل العبارات الاتية :-

١-من الأدوات الملحقة بالكمبيوتر.................و...................و.................. .

٢-.............................. هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (الراوتر).

٣-.............................. هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها.

٤-................ هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة الــ Wi-Fi أو الإيثرنت.

٥-من وحدات القياس..................و...................و.................و...............

السؤال الثالث :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-وحدة قياس الجيجا بايت تساوى ١٠٢٤ كيلوبايت . ( )

٢-وحدة قياس التيرابايت تساوى ١٠٢٩ ميجابايت . ( )

٣-وحدة القياس الكيلوبايت تساوى ١٠٣٠ بايت . ( )

٤-ذاكرة الفلاش Flash Memory هى سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (الراوتر). ( )

الدرس الثالث :- الشبكات Networks

السؤال الأول:- أكمل العبارات الأتية :-

١-..................هى شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم.

٢- .... هى شبكة خاصة تقتصر علي الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.

٣-من أنواع الشبكات......................و........................و........................

٤-................................ هى أختصار World Wide Web .

٥-.............................. هى بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت .

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-الإنترانت هى شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم. ( )

٢-الأنترنت هى شبكة خاصة تقتصر علي الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مؤسسة معينة( )

٣-الشبكة العنكبوتية تعد البوابة التى تربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت. ( )

٤-البوابة Gateway هى بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت. ( )

٥-الشبكة العنكبوتية WWW هى أختصار World Wide Web. ( )

٦-الشبكة المغلقة (Close network) هى التى يمكن أن تكون لمعمل الكمبيوتر في المدرسة وتكون خاصة به. ( )

٧-لا يوجد بنك المعرفة المصرى علي الشبكة العنكبوتية العالمية. ( )

٨-بنك المعرفة المصرى متاح مجانا للمصريين المسجلين بداخلة. ( )

٩-جهاز التوجيه (الراوتر) هو فقط الذى يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. ( )

١٠-الإنترنت هو شبكة محدودة. ( )



الدرس الرابع : أدوات التواصل الرقمى

السؤال الأول :- أكمل ما يأتى بما هو مناسب له :-

١-..............................هو الذى يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها سواء كانت في الغرفة نفسها او مدينة أخرى .

٢-.............................. هو تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ,لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة .

٣-.............................. هى التى تساعد ذوى الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا إلية من كتابة الأبحاث والوصول إلي المستندات الموجودة علي جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بهم .

٤- من الاجهزة المنزلية التى تتصل بالإنترنت ....و.....................و.................

٥-يجب قبل شراء أى غرض من الأغراض التى نحتاجها من الإنترنت التفكير في ....

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-الإنترنت هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ,لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة. (   )

٢-البلوتوث هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ,لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة. (   )

٣-طريقة برايل تصعب القراءة علي ذوى الهمم. (   )

٤-ساعدت أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ذوى الهمم في إنجاز عملهم اليومى بكل سهولة ( )

٥-لا يوجد أدوات منزلية يمكن أن تتصل بشبكة الانترنت. (   )

٦-ساعدت قارئات الشاشة ذوى الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا الية من كتابة الابحاث. (   )

٧-البلوتوث هو تقنية شبكية لمدى واسع كبير. (   )

٨-يمكن من خلال شبكة الإنترنت الوصول لأكبر عدد من الاشخاص. (   )

٩-يحتوى بنك المعرفة المصرى علي الكثير من المعلومات المشوقة والممتعة. (   )

١٠-يتم استخدام قارئات الشاشة للحصول علي ردود الفعل الصوتية. (   )



الدرس الخامس : مشكلات الاتصال بالانترنت وكيفية حلها

السؤال الأول :أختر الاجابة الصحيحة :-

١-لحل ومواجهة المشكلات التى تواجهك أثناء استخدامك للكمبيوتر .

(اولا تحديد المشكلة – فكر في طرق وأساليب مختلفة لحل المشكلة – جميع ما سبق)

٢-في مرحلة تحديد المشكلة يجب عليك أن تسأل نفسك .

(ما هى المشكلة – هل هى مشكلة في جهاز الكمبيوتر نفسة ام في البرمجيات – جميع ما سبق)

٣-عند التفكير في طرق وأساليب لحل المشكلة يجب عليك .

(التخطيط لها –التخطيط للتفكير – تشغيل الجهاز)

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-عند بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح التطبيقات يجب عليك اولا إعادة تشغيل الجهاز. (   )

٢-عندما يعمل محرك البحث ببطء يجب عليك أولا التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi. (   )

٣-من المشكلات الشائعة التى تواجه جهاز الكمبيوتر والاتصال بالانترنت التحميل بطئ.(   )

٤- يجب عليك عند تحميل الجهاز ببطئ التأكد من تحديث التطبيقات. (   )

٥-في مشكلة التحميل بطئ يجب عليك الاتصال بخدمة العملاء لإمدادك بمزود خدمة الانترنت. (   )



الدرس السادس : إدارة الملفات الرقمية

السؤال الأول :أختر الاجابة الصحيحة :-

١-من طرق الحصول علي المعلومات.......... .

(المكتبات – المقابلات المباشرة – جميع ما سبق)

٢-المكتبات تحتوى علي الكثير من............. .

(الكتب والمقالات – المخطوطات – جميع ما سبق)

٣-المقابلات المباشرة هى................ .

(مقابلة شخصين وجها لوجه لتبادل المعلومات – تبادل المعلومات والخبرات –جميع ما سبق)

٤- رمز يستخدم لإخراج المعلومات الموجودة علي الانظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز علي الرمز.

(رمز الاستجابة السريع QR code -التليفزيون – المكتبات)

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-من الملحقات الاجهزة الالكترونية التى تستخدم في حفظ المعلومات وتخزينها Flash memory.( )

٢-الماسح الضوئي Scanner يستخدم لادخال الصور والرسوم للكمبيوتر وحفظها بداخله . (   )

٣-تستخدم الكاميرا الرقمية Digital Camera لإلتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم بشريحة ذاكرة . (   )

٤-الملف File هو عبارة عن مجموعة من الملفات أو المجلدات الفرعية. (   )

٥-المجلد Folder هو مجموعة من البيانات مثل (الصور-الصوت – فيديو – نصوص).   (   )

٦-عند تنظيم وإدارة الملفات بجهازك يجب عليك أولا ان تنشئ مجلد رئيسي .   (   )

٧-عند إنشاء مجلد رئيسي أو فرعى (مجلد جديد) نختر أولا الامر Folder .   (   )

٧-لوضع عنوانا مناسب لكل مجلد او لتسمية المجلد نضغط علي الامر Rename .   (   )

الدرس السابع : استراتيجيات البحث عن المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-عند البحث عن المعلومات يجب عليك أن تخطط لأبحاثك وتحلل المعلومات التى حصلت عليها. ( )

٢-للحصول علي بحث فعال وجيد يجب عليك أن تختر موضوع البحث ثم تقسيمة الي موضوعات فرعية . ( )

السؤال الثانى :أختر الاجابة الصحيحة :-

١-عند البحث عن المعلومات يجب عليك أن................ .

(تخطط لأبحاثك – تحلل المعلومات التى حصلت عليها – جميع ما سبق)

٢- للحصول علي بحث فعال وجيد يجب عليك ....

(اختر موضوع البحث – قم بتقسيم موضوع البحث الي موضوعات فرعية-كلاهما)

٣-المرحلة الاخيرة للحصول علي بحث فعال وجيد .

(شارك نتائج بحثك من خلال عرض تقديمى مناسب ومنظم-اختر موضوع البحث)



الدرس الثامن : مشاركة المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-لا توجد عدة طرق لنشر ومشاركة المعلومات مع الاخرين عبر الانترنت. (   )

٢-نشر المعلومات من خلال الانترنت هى مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مغلقة. (   )

٣-نشر المعلومات عبر الانترنت هى مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مفتوحة للجميع. (   )

٤-الهدف الرئيسي من برنامج Excel هو إجراء العمليات الحسابية وجداول البيانات. (   )

٥-برنامج Excel هو عبارة عن مجموعة من الأعمدة والصفوف وتقاطعهما ينتج خلايا. (   )

٦-لترتيب المعلومات أبجديا أذهب الي شريط القوائم Menu bar واضغط علي تبويب Data ثم أضغط علي Sort فرز وترتيب لترتيب العناصر أبجديا . (   )



اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الأول)

١- فريد هايبرت هو عالم اثار ومستكشف في منظمه....................

أ) ناشونال جيوغرافيك ب) اليونسكو ج) الامم المتحده

٢- فريد هايبرت هو .... ومستكشف في منظمه ناشونال جيوغرافيك

أ) عالم فضاء ب) دكتور ج) عالم اثار

٣- .... سهلت علينا إنجاز المهام اليومية

أ) القنوات التليفزيونية ب) قنوات اليوتيوب ج) الأدوات التكنولوجية

٤- برنامج .... يستخدم في كتابة التقارير والأبحاث

أ) PowerPoint ب) Word ج) Excel

٥- .... هو برنامج يستخدم لعمل الجداول الحسابية واعداد الرسوم البيانية.

أ) PowerPoint ب) Word ج) Excel

٦- برنامج .... يستخدم في عرض نتائج نتائج الابحاث بطريقه تقديميه

أ) PowerPoint ب) Word ج) Excel

٧- من الأدوات التي استخدمها العالم فريد هيبرت في عملة اليومي..........................

أ) PowerPoint ب) Word ج) Excel د) جميع ماسبق

٨- يمكن عمل اجتماعات افتراضيه للتواصل مع الناس من خلال المنصات مثل ....

أ) Zoom ب) Whats app ج) جميع ما سبق

٩- توجد قناه .... على اليوتيوب وتوفر العديد من مقاطع الفيديو لكل ماده دراسيه.

أ) الأوائل ب) مدرستنا ج) ناشيونال جيوغرافيك

١٠- يفضل هيبرت طريقة .... لتوجيه وتدريب الاخرين

أ) المقابلات المباشرة ب) المقابلات الافتراضية ج) البريد الإلكتروني

١١- يعتبر .... من وسائل التواصل الأكثر رسمية بين الناس.

أ) البريد الالكتروني ب) الواتس اب ج) زووم

١٢- تنظيم مواعيد الإجتماعات الافتراضية يعتبر أمر سهل بسبب فروق التوقيت بين الدول

أ) صح ب) خطأ



اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الثاني)

١- .... هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر .

أ) سلك HDMI ب) سلك الايثرنت ج) منفذ الايثرنت

٢- تستخدم واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح (HDMI) فى نقل .... و .... من و الي الأجهزة

أ) الصوت و الصورة ب) البيانات والمعلومات ج) جميع ماسبق

٣- .... مثل القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع

أ) كابل HDMI ب) محرك القرص الصلب الخارجي ج) ذاكرة الفلاش

٤- .... هي أصغر وحدة بيانات.

أ) البت ب) البايت ج) الميجاهرتز

٥- يمثل .... حرف واحد فقط

أ) البت ب) البايت ج) كيلو بايت

٦- كلما زادت عدد الدورات كلما .... سرعة المعالج

أ) زادت ب) انخفضت ج) لم تتأثر

٧- تيرا بايت (Terabyte) تمثل 1024 ....

أ) ميجا بايت ب) جيجا بايت ج) كيلو بايت

٨- جيجا بايت (GB) تمثل ....ميجا بايت (MB)

أ) 1000 ب) 1042 ج) 1024

٩- الميجابت في الثانية هي وحدة قياس ....

أ) سرعة الانترنت ب) عدد دورات المعالج ج) سرعة القطار السريع

١٠- كلمة "كتاب" تحتاج الي تخزينها ....بايت لتخزينها علي الجهاز.

أ) ٤ بت ب) ٤ بايت ج) ٤ حروف

١١- الاتصال اللاسلكى بالإنترنت ضعيف ولحل هذه المشكلة نستخدم .... السلكية السريعة.

أ) شبكة الايثرنت ب) شبكة الواي فاي ج) سلك HDMI

١٢- عند وجود مشكلة فى معالجة الملفات الكبيرة مثل عرض تقديمى حجمه كبير يجب .... لحل المشكلة.

أ) مسح بعض الملفات القديمة ب) اتصل بمزود خدمة الانترنت ج) غلق بعض البرامج

١٣- في حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل ، يمكن أن يكون حل المشكلة عن طريق ....

أ) استخدم كابل ايثرنت ب) اتصال بمزود خدمة الانترنت ج) جميع ما سبق



اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الثالث)

١- تقوم شبكات الكمبيوتر بالربط بين أجهزة الكمبيوتر بهدف ....

أ) مشاركة المعلومات | ب) تبادل الأموال | ج) التعرف علي الأخبار

٢- .... هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم

أ) الإنترنت | ب) الإنترانت | ج) الشبكة المغلقة

٣- .... هي شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة.

أ) الإنترنت | ب) الإنترانت | ج) الشبكة المغلقة

٤- .... هي اختصار World Wide Web

أ) الشبكة العنكبوتية WWW | ب) الشبكة الالكترونية WWW | ج) الشبكة التعليمية WWW

٥- .... هي بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت.

أ) البوابة Gateway | ب) الإنترانت | ج) الشبكة المغلقة

٦- لا تستطيع الدخول علي شبكة الإنترنت الا بإستخدام ....

أ) البوابة Gateway | ب) الشاشة | ج) لوحة المفاتيح

٧- .... هي الشبكة التي يمكن أن تكون لمعمل المدرسة.

أ) الشبكة المفتوحة | ب) الشبكة المغلقة | ج) الشبكة العنكبوتية

٨- ....تتكون من صفحات ويب يتنقل بينها الأشخاص.

أ) الشبكة المفتوحة | ب) الشبكة المغلقة | ج) الشبكة العنكبوتية

٩- .... شبكة لمشاركة الملفات عبر الأجهزة داخل المدرسة

أ) الإنترنت | ب) الشبكة العنكبوتية | ج) الشبكة المحلية LAN

١٠- شاع استخدام أجهزة الواي فاي في فترة ....

أ) الثمانينات من القرن الماضي | ب) التسعينات من القرن الماضي | ج) ٢٠٠٠ ومابعدها

١١- تم ظهور .... في أواخر الثمانينات

أ) الهاتف المنزلي | ب) خط المشترك الرقمي | ج) الشبكة العنكبوتية

١٢- يسمح .... باستخدام الهاتف والدخول علي الإنترنت في نفس الوقت.

أ) الطلب الهاتفي Dial Up | ب) خط المشترك الرقمي DSL | ج) جميع ما سبق

١٣- تتيح .... الوصول إلي الإنترنت من أي مكان.

أ) الواي فاي | ب) بيانات الهاتف | ج) نقاط الإتصال



اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الرابع)

١- .... يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها سواء كانت في الغرفة نفسها أو مدينة أخرى.

أ) انترنت الأجهزة　　　ب) انترنت الأشياء　　　ج) البلوتوث

٢- .... هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة.

أ) الواي فاي　　　ب) انترنت الأشياء　　　ج) البلوتوث

٣- تقنية البلوتوث تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى .... لتشكيل شبكة لنقل البيانات

أ) قصير　　　ب) طويل　　　ج) متوسط

٤- يُعبر مصطلح ....عن أجهزة متصلة بالإنترنت ويمكن التحكم بها عن بعد.

أ) الخصوصية الرقمية　　　ب) انترنت الأشياء　　　ج) البلوتوث

٥- يُعرف شراء الأشياء عبر الإنترنت بـ ....

أ) التسوق الإلكتروني　　　ب) انترنت الأشياء　　　ج) البلوتوث

٦- .... هى التى تساعد ذوي الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا إليه من كتابة الأبحاث والوصول إلى المستندات الموجودة على جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بهم.

أ) طريقة برايل　　　ب) قارئات الشاشة　　　ج) النظارة الطبية

٧- .... تسهل القراءة علي ذوي الهمم

أ) طريقة برايل　　　ب) قارئات الشاشة　　　ج) النظارة الطبية

٨- تستخدم قارئات الشاشة للحصول علي ردود الفعل ....

أ) الضوئية　　　ب) الصوتية　　　ج) البصرية

٩- يجب قبل شراء أي شيء من الإنترنت التفكير في ....

أ) التسوق عبر الإنترنت　　　ب) الخصوصية الرقمية　　　ج) انترنت الأشياء

١٠- يعتبر مكبر الصوت الذي يعمل بالبلوتوث مثالاً علي ....

أ) التسوق الإلكتروني　　　ب) انترنت الأشياء　　　ج) تقنية الواي فاي





الدرس الأول		الدرس الثاني		الدرس الثالث		الدرس الرابع	
السؤال	الاجابة	السؤال	الاجابة	السؤال	الاجابة	السؤال	الاجابة
1	أ	1	ب	1	أ	1	ب
2	ج	2	أ	2	أ	2	ج
3	ج	3	ب	3	ب	3	أ
4	ب	4	أ	4	أ	4	ب
5	ج	5	ب	5	أ	5	أ
6	أ	6	أ	6	أ	6	ب
7	د	7	ب	7	ب	7	أ
8	ج	8	ج	8	ج	8	ب
9	ب	9	أ	9	ج	9	ب
10	أ	10	ب	10	ج	10	ب
11	أ	11	أ	11	ب	11	
12	ب	12	ج	12	ب	12	
		13	ج	13	ج		13
							14



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو علامة (×) امام العبارات الاتية :

Ibrahim Ali

١- العالم فريد هيبرت لم يستخدم ان نوع من أدوات التكنولوجيا في حياته (   )
٢- كان العالم فريد هيبرت يستخدم منصات زووم وواتس اب للتواصل مع الاخرين (   )
٣- برنامج PowerPoint كان يتم استخدامة في كتابة التقارير (   )
٤- الأدوات التكنولوجية صعبت علينا انجاز المهام اليومية (   )
٥- برنامج الورد Word هو برنامج الجداول الحسابية (   )
٦- الجيجا بايت GB تساوي ١٠٢٤ ميجا بايت (   )
٧- الاتصال بالايثرنت افضل من الاتصال اللاسلكى (   )
٨- ذاكرة الفلاش هي سلك يربط جهاز التوجة (الراوتر) بالكمبيوتر (   )
٩- الانترانت هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص حول العالم (   )
١٠- الشبكة العنكبوتية WWW هي اختصال World Wide Web (   )
١١- البلوتوث هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير لتشكيل شبكة ( )
١٢- طريقة برايل تصعب القراءة على ذوى الهمم (   )

Ibrahim Ali

السؤال الثاني : أكمل :

١. من الأدوات التي استخدمها العالم فريد هيبرت في عملة اليومى .... و .... و........
٢. .... هو برنامج يستخدم لكتابة التقارير
٣. .... هو برنامج يستخدم لعمل الجداول الحسابية
٤. هو اثار ومستكشف يقيم في منظمة ناشونال جيوجرافيك
٥. ساعدت .... في انجاز المهام اليومية لدينا
٦. من الأدوات الملحقة بالكمبيوتر .... و .... و .... و ....
٧. .... هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر
٨. .... تعتبر من وحدات قياس المساحة التخزينية
٩. .... هي شبكة تربط مجموعة أجهزة داخل غرفة
٠١. .... هي شبكة تربط مجموعة أجهزة ومستخدمين حول العالم
١١. .... هو الذي يتكون من أجهزة متصلة بالانترنت عن طريق Wi-Fi
٢١. .... هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير

السؤال الثالث : أختر الإجابة الصحيحة :

١. يقيم عالم الاثار فريد هيبرت في .... (منظمة ناشونال جيوجرافيك – القاهرة - CNN)
٢. من الأدوات التي استخدمها فريد هيبرت ......(برنامج word – برنامج Excel – كل ما سبق
سبق)
٣. كل يستخدم فريد هيبرت منصة تواصل .... (zoom – teams - google)
٤. كان يستخدم برنامج PowerPoint (عروض تقديمية – كتابة التقارير – العمليات الحسابية)
٥. من ملحقات جهاز الكمبيوتر ......(ذاكرة الفلاش – منفذ ايثرنت – سلك ايثرنت – كل ما سبق)
٦. من وحدات القياس ....(تيرابايت – جيجابايت – ميجابايت – كيلوبايت – بايت – كل ماسبق)
٧. من أنواع الشبكات ....(شبكة الانترنت – شبكة الانترانت – الشبكة المغلقة – كل ماسبق)
٨. يستخدم البلوتوث للربط بين الأجهزة اللاسلكية في مدى .....(قصير – طويل - واسع)
٩. جهاز يربط الكمبيوتر بواسطة ايثرنت أو Wi-Fi (جهاز التوجيه – الراوتر – الاثنين صح)
١٠. هي شبكة تستخدم داخل مؤسسة او شركة فقط (شبكة الانترانت – الانترنت - المغلقة)
١١. اول خطوة من خطوات اكتشاف المشكلة وحلها (تحديد المشكلة – ضبط الحل – تحديد الحل)



منذ عام ١٩٦٠

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اختبارات شهر أكتوبر



5

الصف الخامس الابتدائي

2022 - 2023

الاختبار 1

١٥

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. يعتبر .... أحد وسائل التواصل الأكثر رسمية بين الأفراد.
   - أ البريد الإلكتروني
   - ب زووم
   - ج واتس آب
   - د اليوتيوب
2. يمكنك استخدام برنامج الجداول الحسابية لإعداد رسومات ....
   - أ ديكور
   - ب يدوية
   - ج بيانية
   - د ورقية
3. تم ظهور .... في أواخر الثمانينيات.
   - أ الهاتف المنزلي
   - ب خط المشترك الرقمي
   - ج الشبكة العنكبوتية
   - د الهواتف الذكية
4. يُعبر مصطلح .... عن أجهزة متصلة بالإنترنت يمكن التحكم بها عن بُعد.
   - أ البلوتوث
   - ب الشبكة العنكبوتية
   - ج إنترنت الأشياء
   - د الخصوصية الرقمية
5. يتم استخدام شبكة .... عند تواصل شخص في مصر مع صديق له في إسبانيا.
   - أ LAN
   - ب الإنترنت
   - ج الإنترانت
   - د WWW
6. شبكة الإنترنت لا تعمل إلا باستخدام ....
   - أ الفأرة
   - ب الطابعة
   - ج البوابة Gateway
   - د لوحة المفاتيح
7. التعليم والتدريب هو تقديم المعرفة من أحد الأشخاص .... للآخرين.
   - أ غير المتخصصين
   - ب محدودي الخبرة
   - ج الهواة
   - د ذوي الخبرة
8. توفر وزارة التربية والتعليم قناة .... لتسهِّل عملية التعليم خارج المدرسة أيضًا.
   - أ الأفلام
   - ب مدرستنا
   - ج ناشيونال جيوجرافيك
   - د الأغاني
9. يرتبط جهاز الكمبيوتر بالراوتر عن طريق ....
   - أ سلك الإيثرنت
   - ب منفذ الإيثرنت
   - ج الراوتر
   - د سلك HDMI
10. الجيجا هيرتز هي وحدة قياس عدد الدورات التي تنفِّذها وحدة المعالجة المركزية في ....
    - أ الساعة
    - ب الثانية
    - ج اليوم
    - د الدقيقة
11. تتيح نقاط .... الوصول إلى شبكة الإنترنت من أي مكان.
    - أ LAN
    - ب الاتصال Hotspots
    - ج التواصل Connection
    - د WWW
12. يعرف شراء الأشياء عبر الإنترنت بـ ....
    - أ الشبكة العنكبوتية
    - ب شبكة الإنترنت
    - ج الخصوصية الرقمية
    - د التسوق الإلكتروني
13. اتخاذ أعلى معايير الأمان عند توفير المعلومات الشخصية عبر الإنترنت يُعرف بـ ....
    - أ التجارة الإلكترونية
    - ب التخزين السحابي
    - ج التسوق عبر الإنترنت
    - د الخصوصية الرقمية
14. يمكنك استخدام .... لإنشاء الرسوم البيانية والتعبير عنها.
    - أ WhatsApp
    - ب Skype
    - ج برنامج الجداول الحسابية
    - د برنامج معالج الكلمات
15. شبكة معمل الكمبيوتر في المدرسة هي شبكة كمبيوتر ....
    - أ مفتوحة
    - ب مغلقة
    - ج سهلة
    - د معقدة



الاختبار 2

١٥

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. وحدة قياس الدورات التي تنفِّذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية هي ....
   أ البايت ب الميجابايات ج الجيجا هيرتز د الجيجابايات
2. يُعتبر مُكبِّر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالًا على ....
   أ شبكة الإنترنت ب التسوق الإلكتروني ج ردود الفعل الصوتية د إنترنت الأشياء
3. تساعد .... ضعاف البصر على الحصول على ردود الفعل الصوتية عبر الإنترنت.
   أ فأرة التحكم ب الماسح الضوئي ج قارئات الشاشة د الأطراف الصناعية
4. الشبكة المحلية تسمى ....
   أ الشبكة العنكبوتية العالمية ب الإنترنت
   ج LAN د Gateway
5. الجهاز الذى يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت هو ....
   أ الماسح الضوئي ب الطابعة ج التلفزيون د الراوتر
6. يمكن استخدام برنامج .... لتصميم العروض التقديمية.
   أ PowerPoint ب Word ج Excel د E-mail
7. يمكنك استخدام البريد الإلكتروني للتواصل بشكل ....
   أ رسمي ب عفوي ج عنيف د ساخر
8. يجب استخدام .... لربط شبكة جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت.
   أ LAN ب الاتصال Hotspots ج التواصل Connection د بوَّابة Gateway
9. يُعبر مصطلح «إنترنت الأشياء» عن أجهزة متَّصلة بالإنترنت عن طريق الـ ....
   أ LAN ب Wi-Fi ج ذاكرة الفلاش د سلك الإيثرنت
10. شبكة تتكون من صفحات ويب ينتقل بينها الأشخاص هي ....
    أ الشبكة العنكبوتية العالمية ب شبكة الإنترانت
    ج الشبكة المغلقة د الشبكة المحلية LAN
11. تعتمد فكرة .... على اتصال جهاز أو أكثر ببعضها في مكان محدد؛ لنقل الملفات بين الأجهزة.
    أ البايت ب المدخلات ج المخرجات د الشبكات
12. تيرا بايت (Terabyte) تساوي 1024 ....
    أ بت ب كيلوبايت ج ميجابايت د جيجابايت
13. لإعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها نستخدم برنامج ....
    أ معالج الكلمات ب الجداول الحسابية ج البريد الإلكتروني د العروض التقديمية
14. يستخدم برنامج Zoom لعقد اجتماعات ....
    أ وهمية ب افتراضية ج وجهًا لوجه د عبر Facebook
15. يستخدم ضعاف البصر قارئات الشاشة للحصول على ردود فعل ....
    أ ضوئية ب صوتية ج بصرية د مجسمة



الاختبار 3

١٥

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. بت (bit) هو .... وحدة بيانات.
   - أ أكبر
   - ب أصغر
   - ج أعلى
   - د أوسع
2. قبل شراء أي شيء من الإنترنت لا بد من التفكير في ....
   - أ البلوتوث
   - ب الشبكة العنكبوتية
   - ج إنترنت الأشياء
   - د الخصوصية الرقمية
3. يتصل جهاز الكمبيوتر بالإنترنت من خلال ....
   - أ الراوتر
   - ب ذاكرة الفلاش
   - ج الطابعة
   - د محرك القرص الصلب الخارجي
4. شاعت أجهزة الـ Wi-Fi في ....
   - أ الثمانينيات من القرن الماضي
   - ب أواخر الثمانينيات من القرن الماضي
   - ج التسعينيات من القرن الماضي
   - د سنة ٢٠٠٠ وما بعدها
5. تعتبر شبكة الإنترنت أحد أنواع الشبكات ....
   - أ المُغلقة
   - ب المحلية
   - ج البسيطة
   - د المفتوحة
6. عند وجود مشكلة في تخزين الملفات الكبيرة، مثل عرض تقديمي حجمه كبير، عليك .... لحل المشكلة.
   - أ الاتصال بمزوِّد خدمة الإنترنت
   - ب غلق بعض البرامج
   - ج نقل بعض الملفات
   - د غلق الجهاز
7. يُستخدم برنامج .... لعقد اجتماعات افتراضية.
   - أ PowerPoint
   - ب Word
   - ج Excel
   - د Zoom
8. سهَّلت .... على الإنسان القيام بمهامه اليومية.
   - أ القنوات التلفزيونية
   - ب الأدوات التكنولوجية
   - ج قنوات اليوتيوب
   - د الهواتف المحمولة
9. الميجا بايت تساوي 1024 ....
   - أ جيجا بايت
   - ب تيرا بايت
   - ج كيلو بايت
   - د بايت
10. تساعد قناة .... التلاميذ على مشاهدة الدروس في أي وقت.
    - أ الطبخ
    - ب الرياضة
    - ج مدرستنا
    - د الفن
11. يتم استخدام .... لتخزين المعلومات أو نقلها أو مشاركتها.
    - أ منفذ الإيثرنت
    - ب ذاكرة الفلاش
    - ج سلك الإيثرنت
    - د الراوتر
12. تستخدم الشركات شبكات كمبيوتر .... لمشاركة معلوماتها الخاصة.
    - أ مغلقة
    - ب مفتوحة
    - ج عنكبوتية
    - د عامة
13. يقوم ضعاف البصر بأداء واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت عن طريق استخدام ....
    - أ الماسح الضوئي
    - ب الفأرة
    - ج قارئات الشاشة
    - د الطابعة
14. يُعد .... طريقة لشراء الأغراض عبر الإنترنت.
    - أ الشبكات المغلقة
    - ب التسوق الإلكتروني
    - ج الشبكات المفتوحة
    - د الخصوصية الرقمية
15. لا بد من مراعاة .... عند عقد اجتماعات افتراضية.
    - أ عدم استخدام الكاميرات الرقمية
    - ب الأكواد
    - ج اختلاف التوقيت بين الدول
    - د النوع





منذ عام ١٩٦٠

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الإجابات النموذجية لاختبارات شهر أكتوبر



5

الصف الخامس الابتدائي

2022 - 2023

إجابة الاختبار 1

1. البريد الإلكتروني
2. بيانية
3. خط المشترك الرقمي
4. إنترنت الأشياء
5. الإنترنت
6. البوابة Gateway
7. ذوي الخبرة
8. مدرستنا
9. سلك الإيثرنت
10. الثانية
11. الاتصال Hotspots
12. التسوق الإلكتروني
13. الخصوصية الرقمية
14. برنامج الجداول الحسابية
15. مغلقة

إجابة الاختبار 2

1. الجيجا هيرتز
2. إنترنت الأشياء
3. قارئات الشاشة
4. LAN
5. الراوتر
6. PowerPoint
7. رسمي
8. بوَّابة Gateway
9. Wi-Fi
10. الشبكة العنكبوتية العالمية
11. الشبكات
12. جيجابايت
13. الجداول الحسابية
14. افتراضية
15. صوتية

إجابة الاختبار 3

1. أصغر
2. الخصوصية الرقمية
3. الراوتر
4. سنة ٢٠٠٠ وما بعدها
5. المفتوحة
6. غلق بعض البرامج
7. Zoom
8. الأدوات التكنولوجية
9. كيلو بايت
10. مدرستنا
11. ذاكرة الفلاش
12. مغلقة
13. قارئات الشاشة
14. التسوق الإلكتروني
15. اختلاف التوقيت بين الدول





اختبـــار شهر ١٠



تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول



الاختبار الأول

1 ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية :

1. برنامج Word هو برنامج الجداول الحسابية ( )
2. كان العالم فريد هيبرت يدرس الحاضر ( )
3. لا يوجد بنك المعرفة المصري على شبكة الإنترنت ( )
4. الاتصال السلكي أفضل من الاتصال اللاسلكي ( )
5. طريقة برايل تصعب القراءة على ذوي الهمم ( )

2 أكمل العبارات الآتية بما هو مناسب لها:

1. .... هو تقنية شبكية تربط الأجهزة الشبكية عبر مدى قصير .
2. .... هي World Wide Web
3. .... هي بوابة تُستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت
4. .... هو سلك ينقل الصوت والصورة بجودة أعلى
5. .... هو برنامج يُستخدم لكتابة التقارير

3 أجب عما يأتي:

1. من هو العالم فريد هيبرت ؟

....

2. ماهي ملحقات جهاز الكمبيوتر؟

....

3. اذكر بعض أنواع الشبكات؟

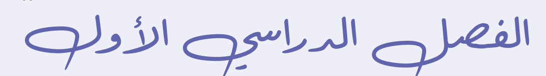
....

4. بما ساعدت أدوات التكنولوجيا ذوي الهمم؟

....



اختبـــار شهر ١٠



تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول



الاختبـار الثاني

1 ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية :

1. العالم فريد هيبرت لم يستخدم أي نوع من أنواع التكنولوجيا ( )
2. وحدة القياس التيرابايت تساوي 1029 ( )
3. يتم استخدام قارئات الشاشة للحصول على ردود الفعل الصوتية ( )
4. الإنترنت هو شبكة محدودة ( )
5. كلما زادت عدد الدورات ذات سرعة المعالج ( )

2 أكمل العبارات الآتية بما هو مناسب لها:

1. من المنصات التي استخدمها العالم فريد هيبرت في التواصل مع الآخرين .... و ....
2. يجب قبل شراء أي شئ من الإنترنت ....
3. .... هو برنامج يُستخدم لعمل الجداول الحسابية
4. ساعدت .... في إنجاز المهام اليومية
5. كان العالم فريد هيبرت عالم آثار و ....

3 أجب عما يأتي:

1. أين يقيم العالم فريد هيبرت؟

....

2. زميل لك واجهته مشكلة وهي (الإنترنت المنزلي لا يعمل) ماذا تفعل؟

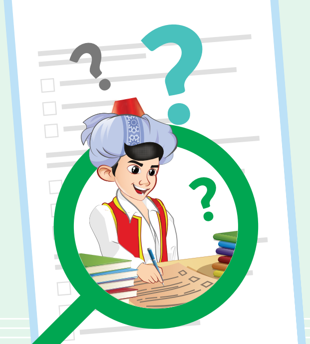
....

3. ما هو الإنترنت ؟

....

4. بما تساعد قارئات الشاشة ذوي الهمم ؟

....







إجابة الاختبار الأول

1 **ضع علامة (✓) أو (×) أمام العبارات الآتية :**

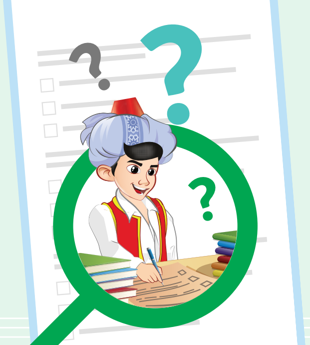
1 × 2 × 3 × 4 ✓ 5 ×

2 **أكمل العبارات الآتية بما هو مناسب لها:**

1 البلوتوث
2 الشبكة العنكبوتية
3 البوابة الإلكترونية
4 الإيثرنت
5 Word

3 **أجب عما يأتي:**

1 هو عالم آثار ومستكشف
2 1ـ ذاكرة الفلاش 2ـ سلك إيثرنت 3ـ الراوتر 4ـ محرك القرص الصلب الخارجي 5ـ منفذ الإيثرنت
6ـ واجهة الوسائط المتعددة
3 الإنترنت ـ الإنترانت ـ الشبكة العنكبوتية.
4 ساعدتهم في تيسير وسهولة وإنجاز عملهم







إجابة الاختبار الثاني

1 ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية :

1 ✗ 2 ✗ 3 ✓ 4 ✗ 5 ✓

2 أكمل العبارات الآتية بما هو مناسب لها:

1 زووم و واتس اب
2 استئذان الوالدين
3 Excel
4 أدوات التكنولوجيا
5 مستكشف

3 أجب عما يأتي:

1 في منظمة ناشيونال جيوجرافيك
2 استخدم الإيثرنت أو اتصل بمزود الخدمة
3 هو شبكة عالمية تربط أجهزة الكمبيوتر حول العالم
4 تساعدهم في القيام بكل ما يحتاجونه من كتابة الأبحاث والوصول إلى المستندات الموجودة داخل الكمبيوتر

اختبارات عامة على المحور الأول

الاختبار (1)

مجاب عنه

15 درجة

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلى :

1 توفر قناة " مدرستنا " على يوتيوب YouTube العديد من مقاطع الفيديو لكل مادة دراسية . ( )

2 الشبكات هى مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك . ( )

3 شبكات الكمبيوتر لا تمنح الأشخاص ذوى الهمم أى استفادة منها . ( )

4 برنامج (Word) يستخدم لمعالجة الكلمات وكتابة التقارير . ( )

5 يمكن انشاء مجلد بالضغط على أمر New من القائمة المختصرة ثم أمر Folder من القائمة الفرعية . ( )

2 صل :

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	فى حالة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات يجب التحقق من .	أ	الإنترنت .
2	عند البحث عن الموضوع يجب تقسيمه إلى .	ب	سلك الإيثرنت.
3	يستخدم لمشاركة المعلومات وهو أقل أمانًا .	جـ	Zoom .
4	يربط بين جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز الراوتر .	د	موضوعات فرعية أصغر.
5	أحد منصات التواصل مع الناس .	هـ	تحديث البرامج .

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(البلوتوث - التكنولوجيا - إدارة الملفات الرقمية - الماسح الضوئى - الخلايا)

1 يمكن إنشاء صيغ بسيطة فى .... داخل برنامج Excel .

2 يستخدم .... لإدخال الصور والرسومات للكمبيوتر وحفظها لاستخدامها لاحقًا.

3 .... هو تقنية شبكية تربط الأجهزة اللاسلكية عبر مدى قصير.

4 ساعدت .... فى تيسير مهمة مشاركة المعلومات فى حياتنا اليومية .

5 .... هى عملية تنظيم المعلومات بشكل جيد لسهولة الوصول إليها فى جهاز الكمبيوتر.

اختبارات عامة على المحور الأول

الاختبار (2)

مجاب عنه

15 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 فى حالة عدم قدرة جهاز الكمبيوتر على تخزين الملفات يجب ....

نسخ الملفات على الجهاز	نقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجى	تجاهل ذلك

2 .... هى شبكة تتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها .

WWW	LAN	ISP

3 أولى استراتيجيات اكتشاف المشكلات وحلها هى ....

استخدام المشكلة	إنهاء المشكلة	تحديد المشكلة

4 عند البحث عن المعلومات يجب تحديد .... للبحث عن الموضوعات الفرعية .

الاختراعات	كلمات مفتاحية	التطبيقات

5 عند إنشاء صيغ بسيطة فى برنامج Excel يجب أن يبدأ بعلامة ....

+	-	=

2 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(ناشيونال جيوجرافيك - 8 - الإنترانت - القرص الصلب الخارجى - 1024 - عنوانًا)

1 عند إنشاء المجلدات ووضع الملفات يتم تحديد .... لكل ملف ليسهل الوصول إليه .

2 يعتبر فريد هيبرت عالم آثار ومستكشف فى منظمة ....

3 يعتبر .... مثل محرك القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع .

4 البايت = ... بت ، بينما الكيلوبايت = ... بايت .

5 شبكة .... تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة .

3 أجب عما يأتى :

كنز التأسيس مع التركي

1 كيف يتم إدارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ؟

....

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخطأ :

(1) الكيلو بايت هى وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة . (   )

(2) تعتبر رسائل البريد الإلكترونى وسيلة تواصل أكثر رسمية بين الأشخاص . (   )

اختبارات عامة على المحور الأول

الاختبار (3)

مجاب عنه

15 درجة

(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلى :

1 يستخدم برنامج PowerPoint فى عرض النتائج بشكل تقديمى جيد . ( )

2 تعتبر المقابلات المباشرة من أسوء طرق التواصل مع الأشخاص . ( )

3 ربط جهاز الكمبيوتر بجهاز كمبيوتر آخر يُعتبر شبكة محلية (LAN) . ( )

4 " إنترنت الأشياء " يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق الـ (Wi-Fi) ويمكن التحكم بها فى غرفة ما أو فى مدينة أخرى . ( )

5 يمكن تخزين المعلومات باستخدام ذاكرة الفلاش (Flash Memory) . ( )

(2) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(المنصات - الشبكة العنكبوتية - إنترنت الأشياء - Excel - جُمل)

1 عند البحث عن المعلومات يجب تحديد الكلمات المفتاحية ولا ينصح باستخدام .... كاملة .

2 برنامج .... يستخدم لإعداد جدول بيانات .

3 يمكن عقد اجتماعات افتراضية باستخدام .... مثل زووم (Zoom) .

4 تعدَ .... جزءًا من شبكة الإنترنت وتتكون من صفحات شبكية وصفحات ويب عديدة .

5 يمكن أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة وهذا ما يسمى بـ ....

(3) أجب عما يأتى :

كنز التأسيس مع التركي

(أ) : أمامك مشكلتان اكتب الحل المناسب لهما :

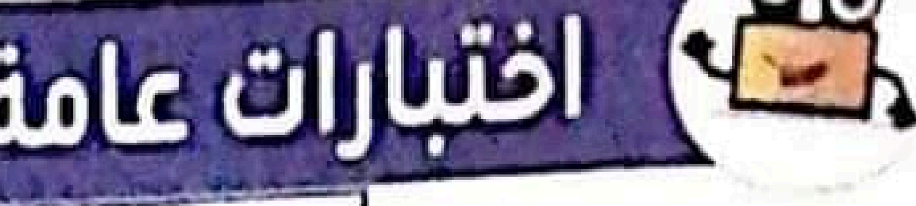
1	المشكلة	لا يوجد اتصال بالإنترنت بجهاز الكمبيوتر :
	الحل	....
2	المشكلة	عدم قدرة جهاز الكمبيوتر على تخزين الملفات :
	الحل	....

(ب) : لماذا من المهم تبادل المعلومات فى عالمنا اليوم ؟

....

(جـ) : ما أهمية (قارئات الشاشة) لضعاف البصر ؟

....



اختبارات عامة على المحور الأول

الاختبار (4)

مجاب عنه

15 درجة

1 رتب الخطوات التالية للبحث عن المعلومات لتبنى معرفة :

( ) تحلل المعلومات التى تعثر عليها .

( ) تتحقق من المعلومات بأسلوب ناقد .

( ) تخطط لأبحاثك .

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلى :

1 يستخدم الإنترنت لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية و هو أقل أمانًا . ( )

2 يستخدم برنامج (Word) فى إعداد الرسومات البيانية . ( )

3 الراوتر هو جهاز يربط بين الكمبيوتر والإنترنت بواسطة (Wi-Fi) . ( )

4 تتشابه شبكة الإنترنت بشبكة الإنترنت . ( )

5 يمكن ظهور الكثير من المشكلات أثناء استخدام برامج الكمبيوتر ويمكن حلّها بسهولة . ( )

3 اختر الإجابة الصحيحة :

1 إذا لم تتوصل إلى حل المشكلة يجب عليك ....

الاستعانة بُمعلّمك	تجاهل المشكلة	تحقق المشكلة

2 يستخدم .... فى إدخال الصور والرسومات وحفظها لحين استخدامها لاحقًا .

لوحة المفاتيح	الماسح الضوئى	ذاكرة الفلاش

3 يمكن ترتيب المعلومات أبجديًا داخل برنامج Excel بالذهاب إلى "Toolbar" والنقر على تبويب "بيانات" ثم على ....

بحث	عملية	فرز

4 عندما يكون تحميل أحد الملفات بطئ يجب عليك ....

إعادة تشغيل الجهاز	التحقق من سرعة الإنترنت	كل ما سبق

5 بعد الإنتهاء من البحث عن المعلومات يجب .... النتائج مع الزملاء .

إبعاد	مشاركة	إنهاء

6 يمكن استخدام شبكة الكمبيوتر فى هواتفنا لـ ....

إرسال الرسائل النصية	شراء شئ ما	كل ما سبق



اختبارات عامة على المحور الأول

الاختبار (5)

مجاب عنه

15 درجة

(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الغيرصحيحة فيما يلى :

1 توفر وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى العديد من القنوات التعليمية لحصول التلاميذ على تسجيلات لما تعلموه . ( )

2 منفذ الإيثرنت يتصل بسلك الإيثرنت ، الإيثرنت أكثر استقرارًا وأسرع من الوصلات اللاسلكية. ( )

3 شبكة الكمبيوتر المنزلية تعتبر شبكة عنكبوتية عالمية . ( )

4 مكبرات الصوت البلوتوث أحد أمثلة إنترنت الأشياء. ( )

5 بعد الحصول على معلومات البحث يجب خضوع هذه المعلومات للتقييم والانتقاء والتنظيم . ( )

(2) صل :

كنز التأسيس مع التركي

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	علامة يتم كتابتها فى بداية الصيغ البسيطة فى برنامج Excel	أ	تحديث البرامج
2	أحد منصات التواصل مع الناس .	ب	New
3	فى حالة عدم فتح أحد تطبيقات جهاز الكمبيوتر يجب .	جـ	الإنترانت
4	لإنشاء مجلد نضغط على أمر من القائمة المختصرة .	د	Zoom
5	يستخدم لمشاركة المعلومات وهو أكثر أمانًا.	هـ	(=)

(3) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(ميجابت فى الثانية - مشاركة - EKB - 5 بايت - خبرة)

1 التعليم والتدريب هو أن تقدم المعرفة والتمرين لأحد الأشخاص فى موضوع تمتلك فيه .... كبيرة .

2 كلمة " وزارة " تحتاج إلى .... عند تخزينها .

3 .... هى وحدة قياس لقياس سرعة الشبكة .

4 موقع .... يحوى الكثير من المعلومات الموثوقة والممتعة .

5 يجب .... المعلومات بعد البحث عنها مع زملائك للحصول على ما ينقصك .

اختبارات عامة على المحور الأول

الاختبار (6)

مجاب عنه

15 درجة

1 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(GHz - الماسح الضوئى - قارنات الشاشة - Wi-Fi - Word)

1 برنامج .... يستخدم لمعالجة الكلمات وكتابة التقارير .

2 الراوتر "جهاز التوجيه" يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ ....

3 تعتبر .... هى وحدة لقياس عدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة المركزية فى الثانية .

4 يستخدم الأشخاص ضعاف البصر .... للحصول على ردود الفعل الصوتية ومساعدته على القراءة بطريقة " برايل " .

5 يستخدم .... لإدخال الصور للكمبيوتر وحفظها لاستخدامها لاحقًا .

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلى :

1 عند البحث عن المعلومات ينصح بالبحث عبر جمل كاملة . ( )

2 عند مشاركة المعلومات إلكترونيًا يجب أن تقرر ما الذى يجب مشاركته عبر شبكة الإنترنت أو عبر الإنترنت. ( )

كنز التأسيس مع التركي

3 يعتبر التواصل عن طريق رسائل البريد الإلكترونى أكثر رسمية . ( )

4 لا داعى من تنظيم مواعيد الاجتماعات المنعقدة على المنصات بين الناس. ( )

5 تيرا بايت (Terabyte) = 1024 (GB) . ( )

3 أجب عما يأتى :

(أ) فى حالة وجود مشكلة فى معالجة الملفات الكبيرة مثل عرض تقديمى حجمه كبير، ما الحل ؟

....

....

(ب) عرف الشبكات (Networks) ؟

....

....

(جـ) اذكر وظيفة كلاً من الملحقات الإلكترونية الآتية :

(1) الماسح الضوئى : ....

(2) ذاكرة الفلاش : ....

(د) اذكر الخطوات المتبعة لترتيب المعلومات الموجودة فى برنامج (Excel) أبجديًا :

....

أجب بنفسك .

إجابة اختبارات عامة على المحور الأول

إجابة اختبار 1 صـ 42

1
1 ✓ 2 ✓ 3 ✗ 4 ✓ 5 ✓

1 هـ 2 د 3 أ 4 ب 5 جـ

1 الخلايا . 2 الماسح الضوئى .
3 البلوتوث . 4 التكنولوجيا .
5 إدارة الملفات الرقمية .

إجابة اختبار 2 صـ 43

(1) 1 نقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجى .
2 www 3 تحديد المشكلة
4 كلمات مفتاحية 5 =
(2) 1 عنوانًا 2 ناشيونال جيوجرافيك
3 القرص الصلب الخارجى 4 8 - 1024
5 الإنترانت .

كنز التأسيس مع التركي

(3) 1 أجب بنفسك .
2 (1) ✗ (2) ✓

إجابة اختبار 3 صـ 44

(1) 1 ✓ 2 ✗ 3 ✓ 4 ✓ 5 ✓
(2) 1 جُمل . 2 Excel
3 المنصات . 4 الشبكة العنكبوتية .
5 إنترنت الأشياء

(3) أجب بنفسك .

الإجابات

اجابة اختبار 4 صـ 45

(1)
- تخطط لأبحاثك .
- تحلل المعلومات التى تعثر عليها .
- تتحقق من المعلومات بأسلوب ناقد .

(2) 1 ✓ 2 ✗ 3 ✓ 4 ✗ 5 ✓

(3)
1 الاستعانة بمعلمك . 2 الماسح الضوئى .
3 فرز . 4 كل ما سبق .
5 مشاركة . 6 كل ما سبق .

اجابة اختبار 5 صـ 46

(1) 1 ✓ 2 ✓ 3 ✗ 4 ✓ 5 ✓

(2) 1 هـ 2 د 3 أ 4 ب 5 جـ

(3)
1 خبرة . 2 5 بايت .
3 ميجابت فى الثانية . 4 EKB
5 مشاركة .

اجابة اختبار 6 صـ 47

(1)
1 word 2 Wi-Fi 3 GHz
4 قارئات الشاشة. 5 الماسح الضوئى .

(2) 1 ✗ 2 ✓ 3 ✓ 4 ✗ 5 ✓

(3) أجب بنفسك .

اجابات المحور الثانى

امتحان اكتوبر
الصف الخامس

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١ – يمكنك استخدام ....لإنشاء الرسوم البيانية والتعبير عنها .

أ برنامج معالج الكلمات ب برنامج الجداول الحسابية ج برنامج العروض التقديمية

٢ – يمكن عقد المقابلات والاجتماعات الافتراضية من خلال منصات مثل ....

أ زووم (ZOOM) ب ورد (WORD) ج اكسيل (EXCEL)

٣ – يمكنك متابعة مقاطع الفيديو بقناة مدرستنا بموقع ....لشرح كل مادة من المواد الدراسية

أ يوتيوب (YOUTUBE) ب ياهو (YAHOO) ج جوجل (GOOGLE)

٤ – يمكنك نقل الصوت والصورة من الأجهزة واليها عن طريق سلك .... بجودة عالية .

أ ايثرنت (Ethernet) ب الراوتر (Router) ج واجهة الوسائط المتعددة (HDMI)

٥ – يعد .... مثل محرك القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع .

أ القرص الصلب الخارجي ب الفلاش ميموري ج منفذ الايثرنت

٦ – يعتبر الاتصال عن طريق .... اكثر استقرارا وأسرع من الوصلات اللاسلكية .

أ الرواتر ب منفذ الايثرنت ج واجهة الوسائط المتعددة

٧ – تعد ....أصغر وحدة قياس للبيانات .

أ بت (bit) ب بايت (byte) ج كيلو بايت (kilobyte)

٨ – ١٠٢٤ كيلو ابايت = ...

أ (١) ميجا بايت ب (١) جيجا بايت ج (١) تيرا بايت

٩ – قد تعود مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات إلى ....

أ ضعف وبطئ الانترنت ب انقطاع الاتصال ج المساحة غير كافية

١٠ – اذا كان لديك جهاز كمبيوتر متصل بجهاز اخر او اي جهاز مثل الطابعة يكون لديك اذا ....

أ شبكة محلية (lan) ب بوابة (gateway) ج مزود خدمة (isp)

١١ – لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الانترنت فأنت بحاجة إلى ....

أ شبكة محلية (lan) ب بوابة (gateway) ج مزود خدمة (isp)

١٢ – يعد .... شبكة خاصة تقتصر على الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مؤسسة .

أ الانترنت ب الانترانت ج الشبكة العنكبوتية العالمية

١٣ – يتكون .... من أجهزة متصلة بالانترنت عن طريق Wi-Fi .

أ انترنت الاشياء ب البلوتوث ج قارئ الشاشة

١٤ – تعتبر.........تقنية حديثة تمكنك من ربط الاجهزة اللاسلكية المحمولة عبر مدى قصير .

أ الشبكات المفتوحة ب الشبكات المغلقة ج البلوتوث

١٥ – يمكنك لذوي الهمم الحصول على ردود فعل صوتية(Audio feedback) من خلال ....

أ انترنت الاشياء ب البلوتوث ج قارئات الشاشة

الامتحان من ١٥ سؤال حتى الصفحة ٣٥ من الكتاب المدرسي ، درجة لكل سؤال

****

اسم الطالب : ....

الفصـــــل :..

الدرجـــــة :..

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي – جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر

امتحان اكتوبر(نموذج إجابة)
الصف الخامس

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١ – يمكنك استخدام ....لإنشاء الرسوم البيانية والتعبير عنها .

أ برنامج معالج الكلمات   ب برنامج الجداول الحسابية   ج برنامج العروض التقديمية

٢ – يمكن عقد المقابلات والاجتماعات الافتراضية من خلال منصات مثل ....

أ زووم (ZOOM)   ب ورد (WORD)   ج اكسيل (EXCEL)

٣ – يمكنك متابعة مقاطع الفيديو بقناة مدرستنا بموقع ....لشرح كل مادة من المواد الدراسية

أ يوتيوب (YOUTUBE)   ب ياهو (YAHOO)   ج جوجل (GOOGLE)

٤ – يمكنك نقل الصوت والصورة من الأجهزة واليها عن طريق سلك .... بجودة عالية .

أ إيثرنت (Ethernet)   ب الراوتر (Router)   ج واجهة الوسائط المتعددة (HDMI)

٥ – يعد .... مثل محرك القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع .

أ القرص الصلب الخارجي   ب الفلاش ميموري   ج منفذ الايثرنت

٦ – يعتبر الاتصال عن طريق .... اكثر استقرارا وأسرع من الوصلات اللاسلكية .

أ الرواتر   ب منفذ الايثرنت   ج واجهة الوسائط المتعددة

٧ – تعد ....أصغر وحدة قياس للبيانات .

أ بت (bit)   ب بايت (byte)   ج كيلو بايت (kilobyte)

٨ – ١٠٢٤ كيلو ابايت = ...

أ (١) ميجا بايت   ب (١) جيجا بايت   ج (١) تيرا بايت

٩ – قد تعود مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات إلى ....

أ ضعف وبطئ الانترنت   ب انقطاع الاتصال   ج المساحة غير كافية

١٠ – اذا كان لديك جهاز كمبيوتر متصل بجهاز اخر او اي جهاز مثل الطابعة يكون لديك اذا ....

أ شبكة محلية (lan)   ب بوابة (gateway)   ج مزود خدمة (isp)

١١ – لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الانترنت فأنت بحاجة إلى ....

أ شبكة محلية (lan)   ب بوابة (gateway)   ج مزود خدمة (isp)

١٢ – يعد .... شبكة خاصة تقتصر على الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مؤسسة .

أ الانترنت   ب الانترانت   ج الشبكة العنكبوتية العالمية

١٣ – يتكون .... من أجهزة متصلة بالانترنت عن طريق Wi-Fi .

أ انترنت الاشياء   ب البلوتوث   ج قارئ الشاشة

١٤ – تعتبر .... تقنية حديثة تمكنك من ربط الاجهزة اللاسلكية المحمولة عبر مدى قصير .

أ الشبكات المفتوحة   ب الشبكات المغلقة   ج البلوتوث

١٥ – يمكنك لذوي الهمم الحصول على ردود فعل صوتية(Audio feedback) من خلال ....

أ انترنت الاشياء   ب البلوتوث   ج قارئات الشاشة

الامتحان من ١٥ سؤال حتى الصفحة ٢٥ من الكتاب المدرسي ، درجة لكل سؤال

****

اسم الطالب : ....

الفصـــــل : ....

الدرجـــــة : ....

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي – جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر